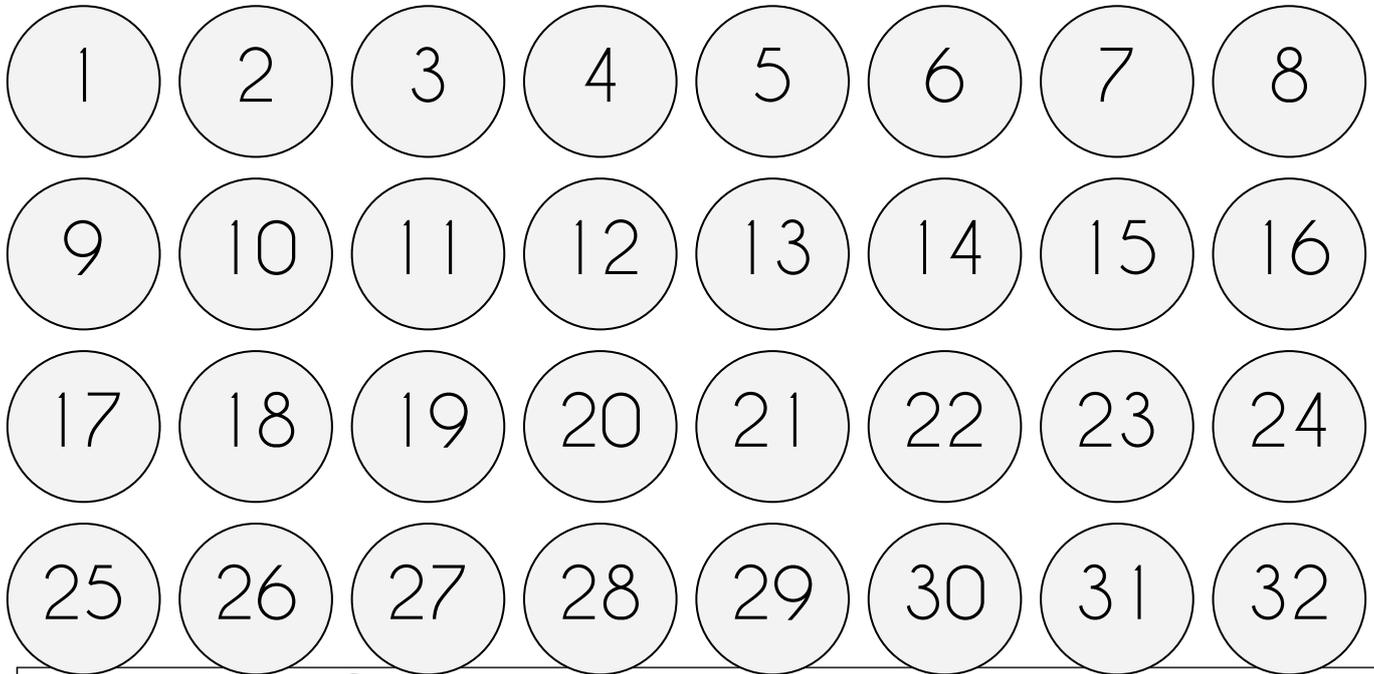
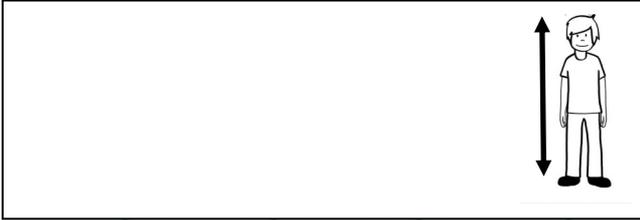


Les problèmes Période 4



Atelier 1

1 L'année dernière, Tom mesurait 1 m 24 cm. Cette année, il mesure 9 cm de plus. Combien Tom mesure-t-il maintenant?



2 L'année dernière, Lilou mesurait 1 m 39 cm. Cette année, elle mesure 1 m 45 cm. De combien de centimètres Lilou a-t-elle grandi en un an?



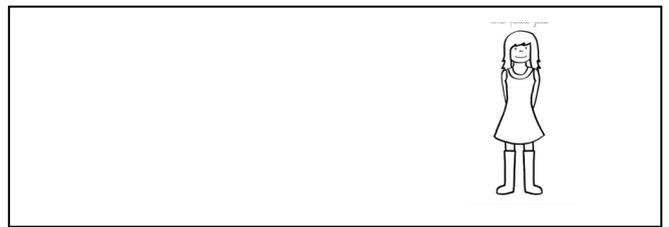
3 Lisa mesure 1 m 55 cm. Elle mesure 12 cm de plus que son frère Tom.

Quelle est la taille de Tom?



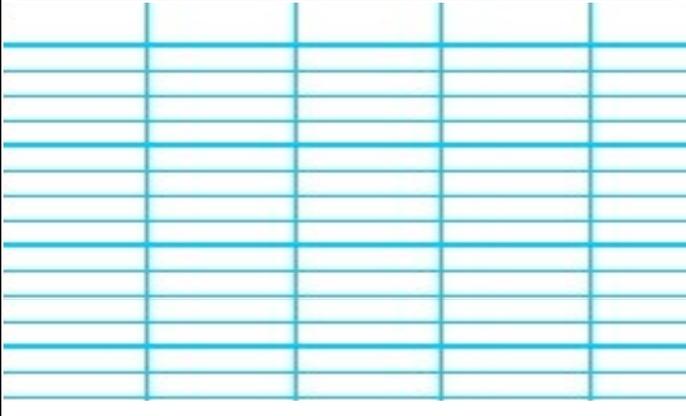
4 Léo mesure 1 m 32 cm et Noa 1 m 27 cm.

Quelle est la différence de taille entre Léo et Noa?



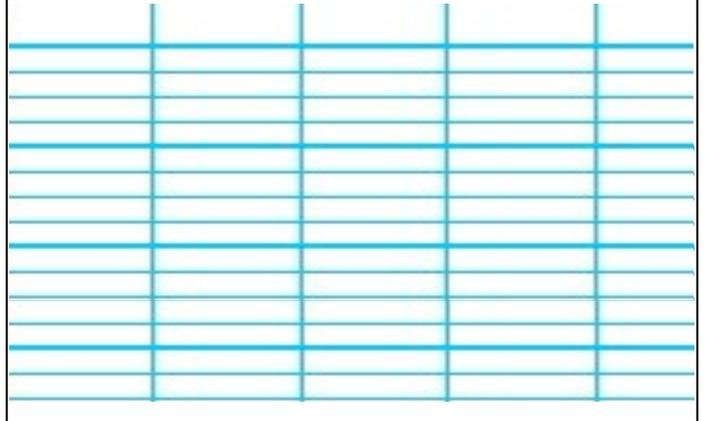
5

Tom a acheté une planche de 2m de long. Combien de morceaux de 100cm Tom peut-il découper dans cette planche pour fabriquer des étagères? 

6

Léo a acheté une planche de 1m 50cm de long. Combien de morceaux de 50cm Léo peut-il découper dans cette planche? 

Atelier 2

7

Au saut en longueur, la maitresse a mesuré les sauts réalisés par les élèves de la classe.

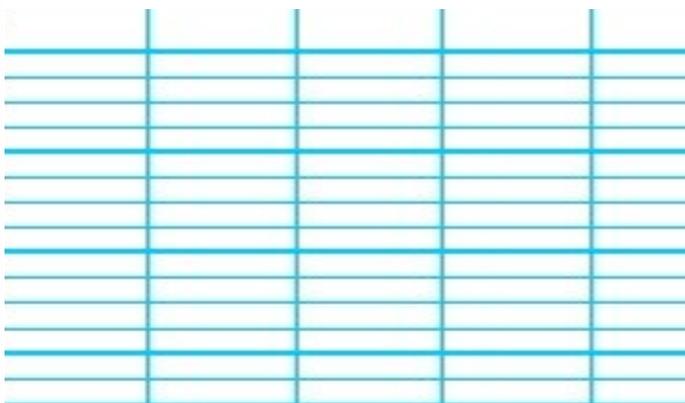
Louise 1m 54cm

Maya 2 15cm

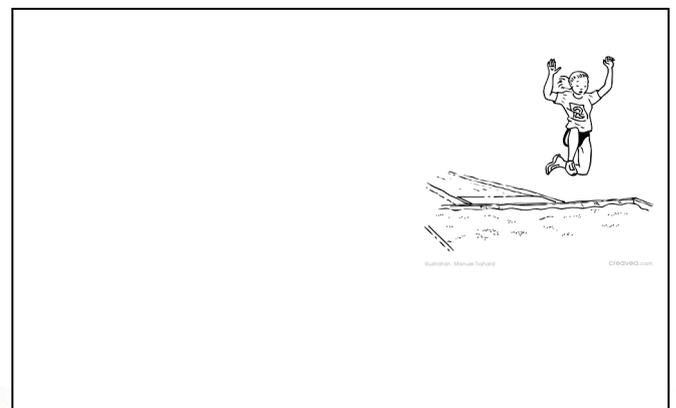
Nina 2m 12cm

Kilian 1m 98cm

Qui a sauté le plus loin? Justifie ta réponse.

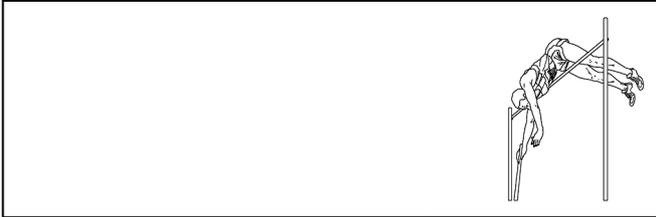


Calcule la différence entre les sauts de Nina et de Kilian.



8

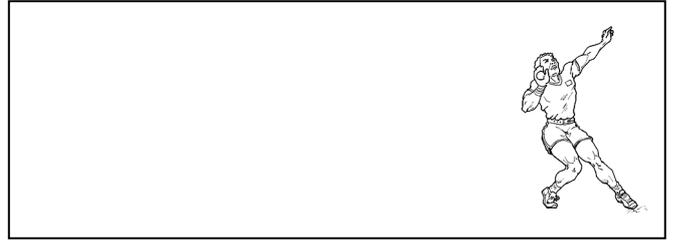
Aux jeux olympiques, lors de l'épreuve de saut à la perche, un athlète a réalisé un premier saut de 5m 78cm. Au deuxième essai, il a sauté 20cm de plus. **Quelle est la hauteur de son deuxième saut?**



9

Au lancer de poids, Tom a atteint 3m 54cm. Il lui manque 7cm pour atteindre la même distance que son camarade Léo.

Quelle distance Léo a-t-il atteinte?



10

Au lancer de poids, Noa a atteint 4m 87cm. C'est 30cm de plus que son copain Kim.

Quelle distance Kim a-t-il atteinte?



11

À un concours de saut à la perche, une athlète a réalisé un premier saut de 4m 95cm. Au deuxième essai, elle a sauté 11cm plus haut.

Quelle est la hauteur de son deuxième saut?



Atelier 3

12 Dans un restaurant, il y a 6 tables de 5 places.

Combien ce restaurant peut-il recevoir de clients?



Dans le gymnase, il y a 40 élèves. La maitresse demande aux élèves de former des équipes de 5 pour organiser un tournoi de basket.

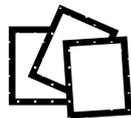
13

Combien d'équipes de 5 peut-elle former?



14 Tom colle des images dans un cahier. Il a rempli 7 pages. Sur chaque page il a collé 5 images.

Combien d'images Tom a-t-il collées?



La directrice d'une école a acheté 5 ballons de basket identiques. En tout, elle a payé 50€. Quel est le prix d'un ballon?

15



16

Dans un restaurant, il y a 6 tables de 5 places et 4 tables de 2 places.

Combien ce restaurant peut-il recevoir de clients?



17

Dans un restaurant, il y a 10 tables de 5 places, 2 tables de 3 places et une table de 8 places.

Combien ce restaurant peut-il recevoir de clients?

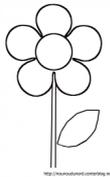


Atelier 4

18

Le fleuriste a vendu 8 bouquets de 5 tulipes.

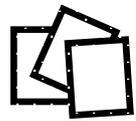
Combien de tulipes a-t-il vendues?



Léo a reçu 6 pochettes de 5 images.

Combien d'images a-t-il reçues?

19



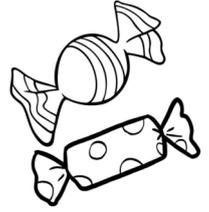
20 Lilou a acheté 2 paquets de 5 stylos rouges et 3 paquets de 5 stylos bleus.

Combien de stylos Lilou a-t-elle en tout?



21 Tom avait 9 paquets de 10 bonbons. Il a mangé 5 bonbons.

Combien de bonbons reste-t-il?



22 Sur la table, il y a 4 piles de 5 livres et 1 pile de 7 livres.

Y a-t-il assez de livres pour les 27 élèves de la classe? Explique pourquoi.



23 Dans une classe, il y a 27 élèves. Dans l'armoire, il reste 6 boîtes de 5 stylos.

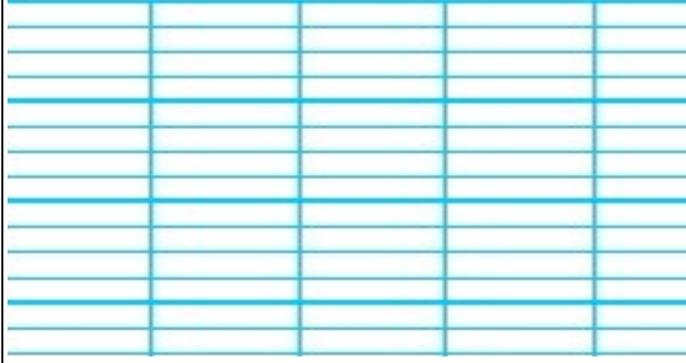
Y a-t-il assez de stylos pour distribuer un stylo à chaque élève? Explique pourquoi.



Atelier 5

24 Dans la salle, il y a 8 rangées de 5 chaises.

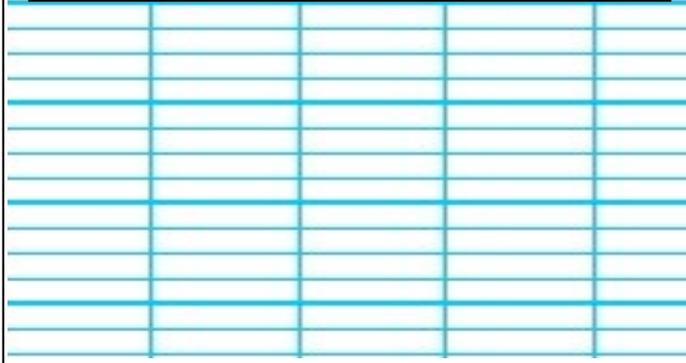
Combien de personnes peuvent-elles s'asseoir?



26 Lucie avait 70 perles. Elle a fabriqué 3 colliers de 20 perles chacun.

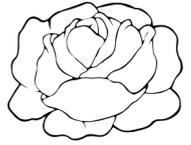
Combien de perles lui reste-t-il?

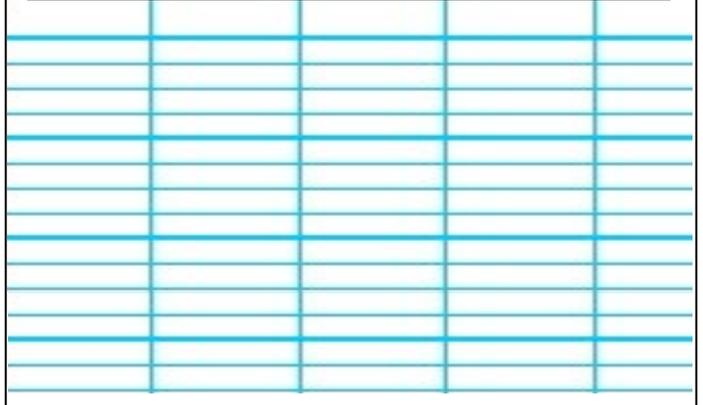




25 Le jardinier a planté 6 rangées de 5 salades. Les limaces ont mangé 20 salades.

Combien reste-t-il de salades?

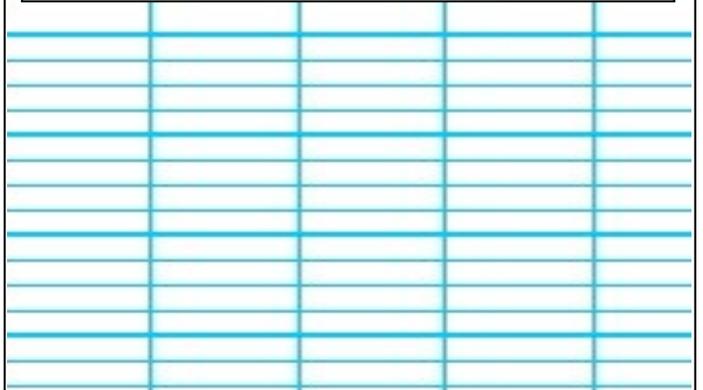




27 Le professeur achète 10 sachets de 5 pommes. Ses élèves ont mangé 20 pommes.

Combien de pommes reste-t-il?

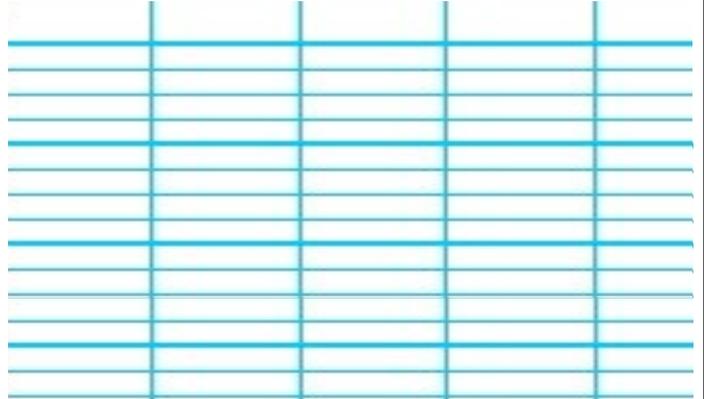




28

Dans la salle de cantine de l'école, il y a 9 tables pour les élèves. À chaque table, 10 élèves peuvent s'asseoir pour manger. Dans cette école, il y a 43 filles et 44 garçons qui mangent à la cantine.

Est-ce que tous les élèves peuvent manger en même temps dans la salle ?



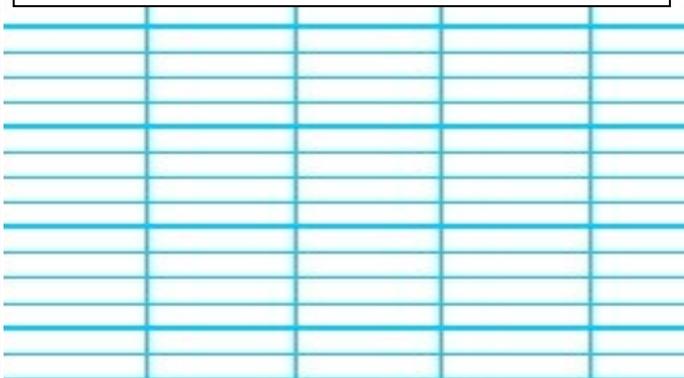
Atelier 6

29

Il y a 15 passagers dans un bus. Au premier arrêt, 3 passagers descendent. Au second arrêt, 2 passagers montent.



Combien de passagers sont maintenant dans le bus?

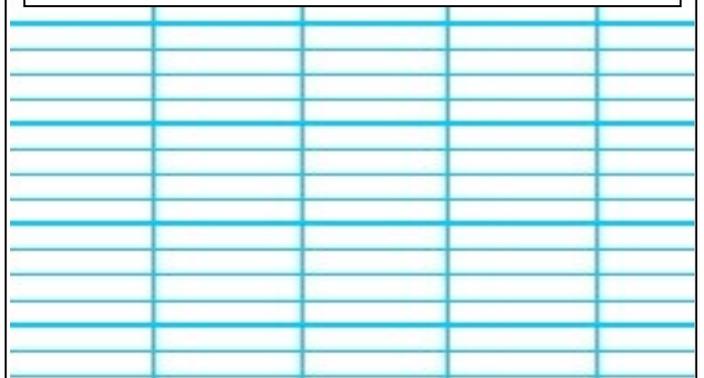


30

Il y a 48 passagers dans un bus. Au premier arrêt, 16 passagers descendent. Au second arrêt, 12 passagers montent.



Combien de passagers sont maintenant dans le bus?

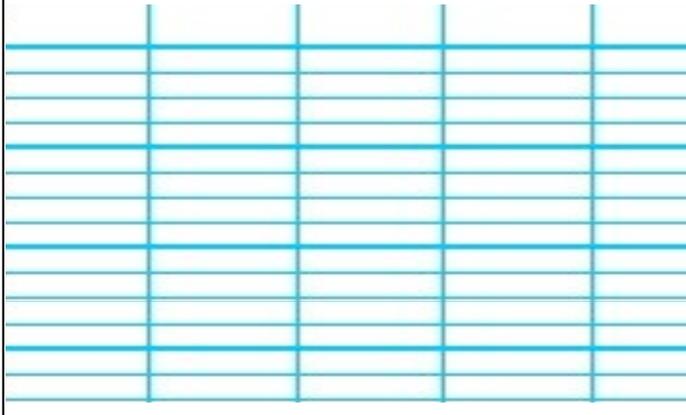


31

Il y a 34 passagers dans un bus. Au premier arrêt, 18 passagers montent. Au second arrêt, 12 passagers descendent.

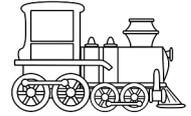


Combien de passagers sont maintenant dans le bus?

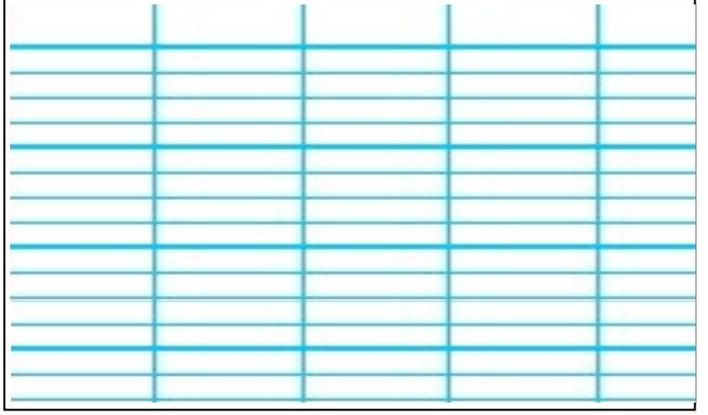


32

Il y a 300 passagers dans un train. Au premier arrêt, 200 passagers montent. Au second arrêt, 30 passagers descendent.

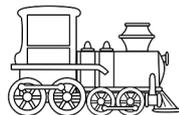


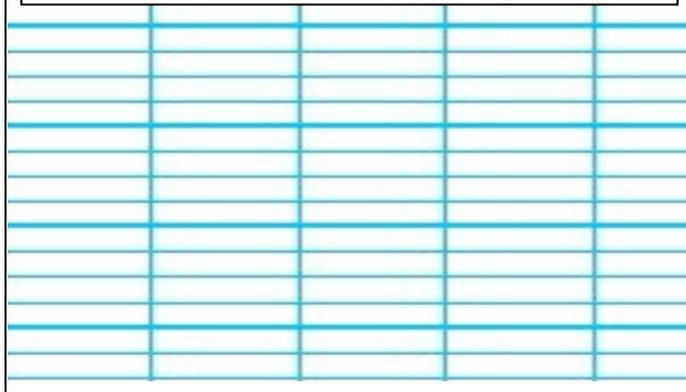
Combien de passagers sont maintenant dans le train?



33

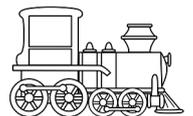
Il y a 547 passagers dans un train. Au premier arrêt, 237 passagers descendent. Au second arrêt, 140 passagers montent. Combien de passagers sont maintenant dans le train?

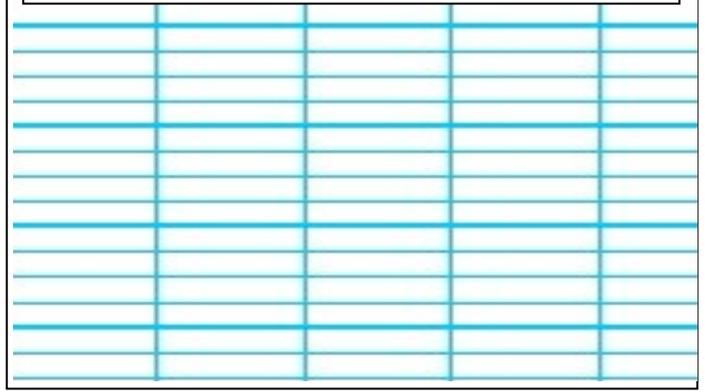


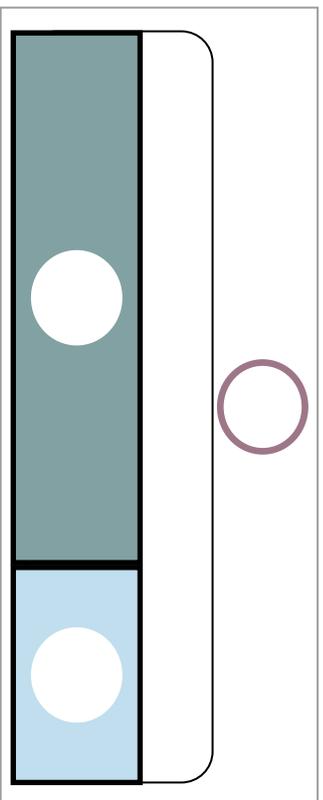
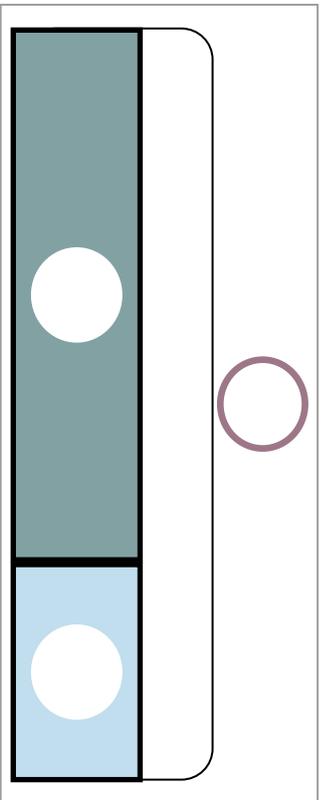


34

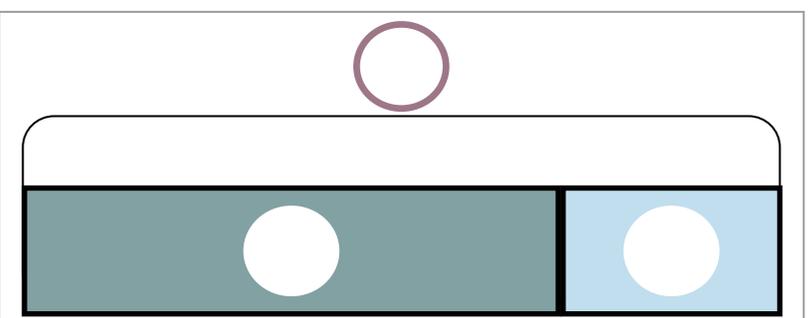
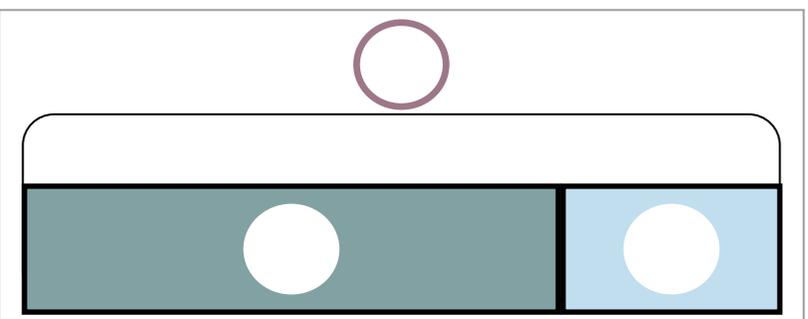
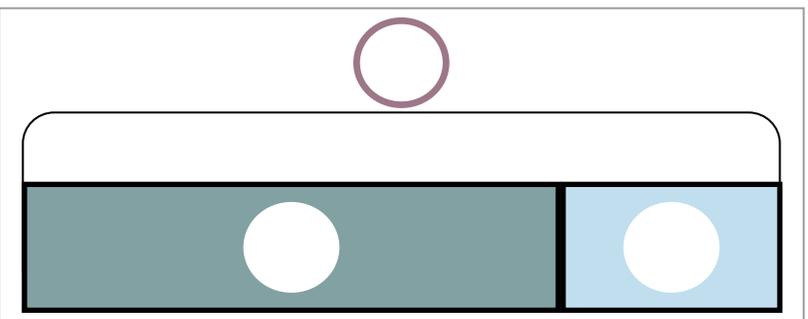
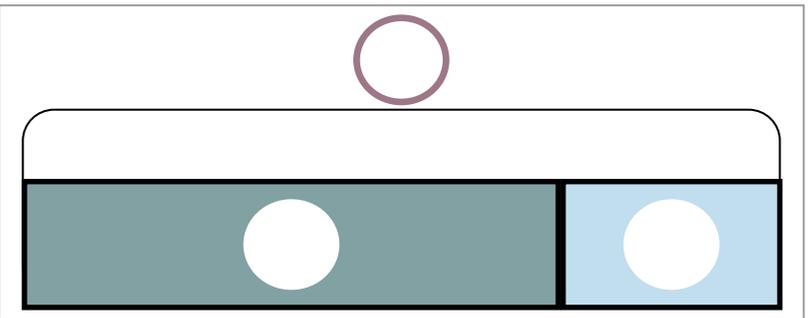
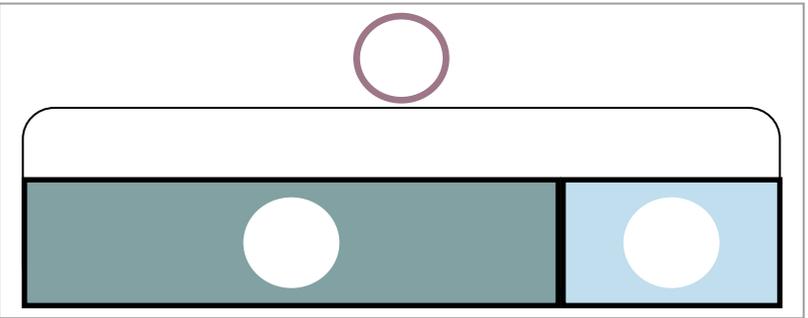
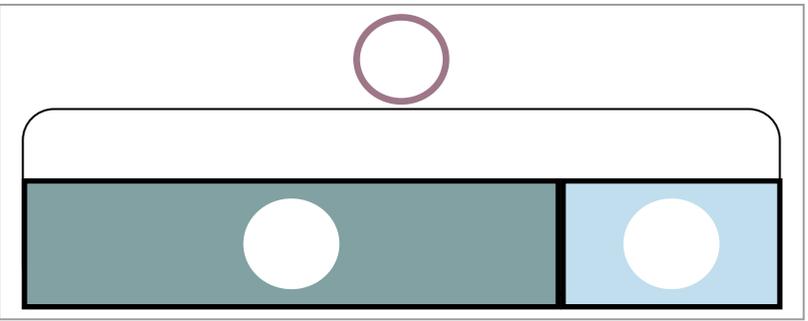
Il y a 452 passagers dans un train. Au premier arrêt, 238 passagers descendent. Au second arrêt, 150 passagers montent. Combien de passagers sont maintenant dans le train?



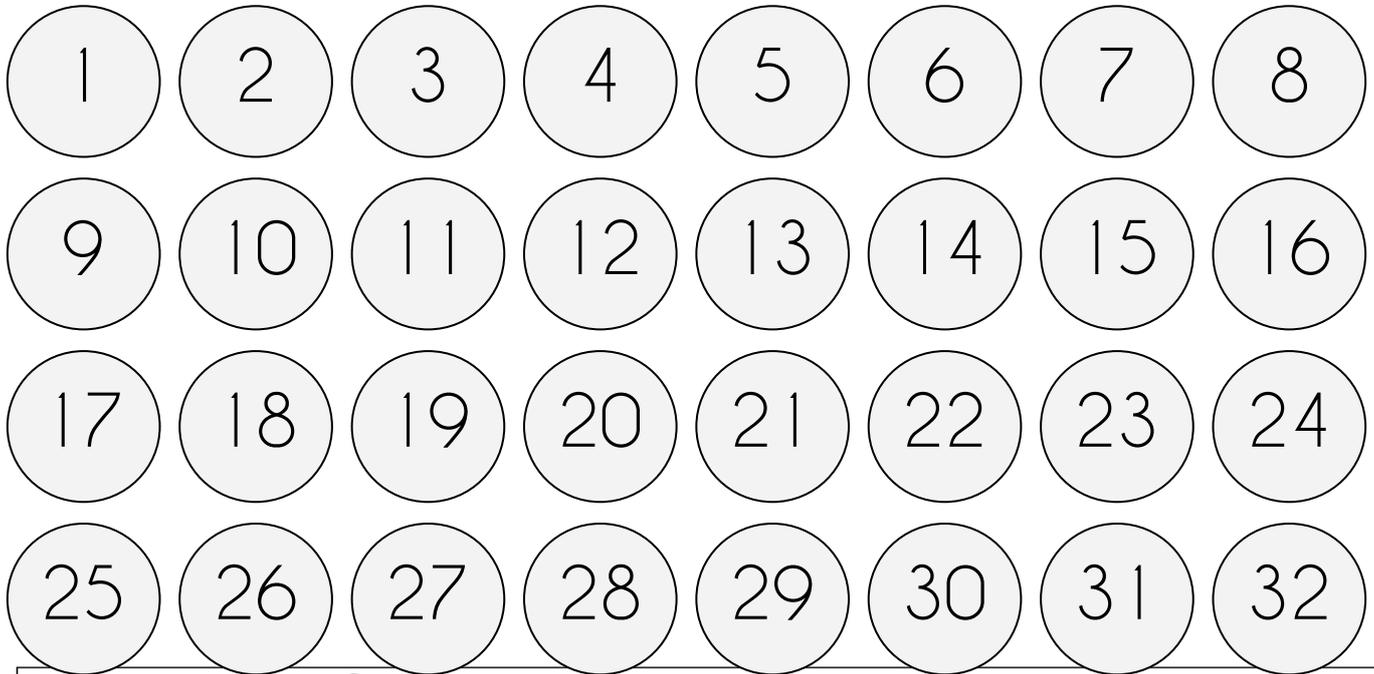




À imprimer, plastifier et prêter pour la résolution de

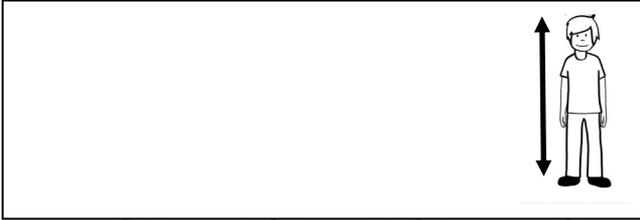


Les problèmes Période 4*



Atelier 1

1 L'année dernière, Tom mesurait 1 m 24 cm. Cette année, il mesure 9 cm de plus. Combien Tom mesure-t-il maintenant?



Égalité:

Tom mesure maintenant ...

2 L'année dernière, Lilou mesurait 1 m 39 cm. Cette année, elle mesure 1 m 45 cm. De combien de centimètres Lilou a-t-elle grandi en un an?



Égalité:

Lilou a grandi de ...
centimètres .

3 Lisa mesure 1 m 55 cm. Elle mesure 12 cm de plus que son frère Tom.

Quelle est la taille de Tom?

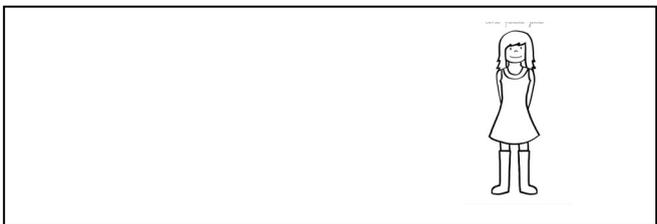


Égalité:

Tom mesure ...

4 Léo mesure 1 m 32 cm et Noa 1 m 27 cm.

Quelle est la différence de taille entre Léo et Noa?



Égalité:

La différence de taille est de
....

5

Tom a acheté une planche de 2m de long. Combien de morceaux de 100cm

Tom peut-il découper dans cette planche pour fabriquer des étagères? 

Égalité:

Il peut découpermorceaux.

6

Léo a acheté une planche de 1m 50cm de long.

Combien de morceaux de 50cm  Léo peut-il découper dans cette planche?

Égalité:

Il peut découpermorceaux.

Atelier 2

7

Au saut en longueur, la maitresse a mesuré les sauts réalisés par les élèves de la classe.

Louise 1m 54cm

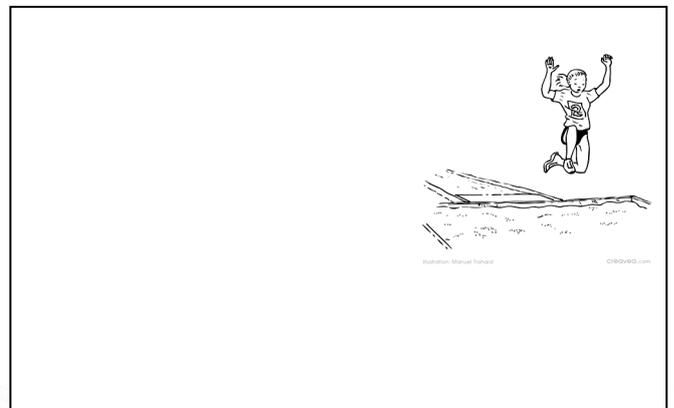
Maya 215cm

Nina 2m 12cm

Kilian 1m 98cm

Qui a sauté le plus loin? Justifie ta réponse.

Calcule la différence entre les sauts de Nina et de Kilian.



Égalité:

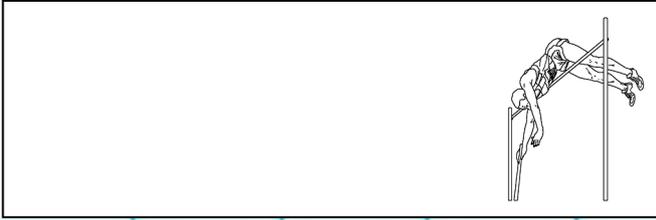
C'est ... qui a sauté le plus loin.

Égalité:

La différence entre les 2 sauts est de

8

Aux jeux olympiques, lors de l'épreuve de saut à la perche, un athlète a réalisé un premier saut de 5m 78cm. Au deuxième essai, il a sauté 20cm de plus. Quelle est la hauteur de son deuxième saut?



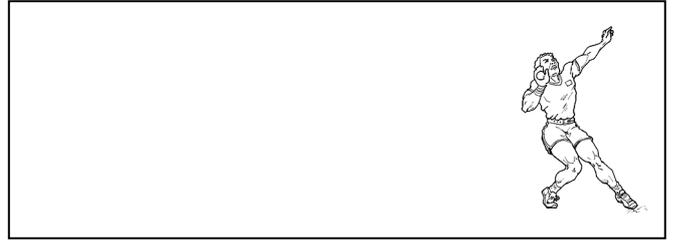
Égalité:

La hauteur de son deuxième saut est de ...

9

Au lancer de poids, Tom a atteint 3m 54cm. Il lui manque 7cm pour atteindre la même distance que son camarade Léo.

Quelle distance Léo a-t-il atteinte?



Égalité:

Léo a atteint ...

10

Au lancer de poids, Noa a atteint 4m 87cm. C'est 30cm de plus que son copain Kim.

Quelle distance Kim a-t-il atteinte?



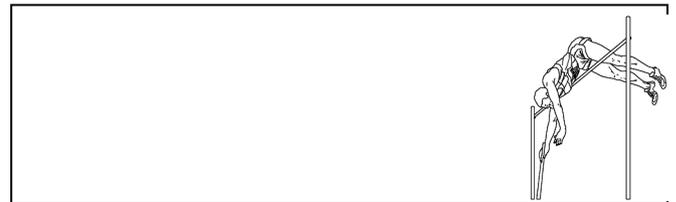
Égalité:

Kim a atteint ...

11

À un concours de saut à la perche, une athlète a réalisé un premier saut de 4m 95cm. Au deuxième essai, elle a sauté 11cm plus haut.

Quelle est la hauteur de son deuxième saut?



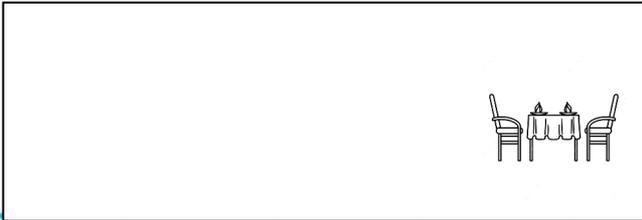
Égalité:

La hauteur de son deuxième essai est de ...

Atelier 3

12 Dans un restaurant, il y a 6 tables de 5 places.

Combien ce restaurant peut-il recevoir de clients?



Égalité:

Ce restaurant peut recevoir
... clients.

14 Tom colle des images dans un cahier.
Il a rempli 7 pages. Sur chaque page il a collé 5 images.

Combien d'images Tom a-t-il collées?



Égalité:

Tom a collé ... images.

13 Dans le gymnase, il y a 40 élèves. La maitresse demande aux élèves de former des équipes de 5 pour organiser un tournoi de basket.

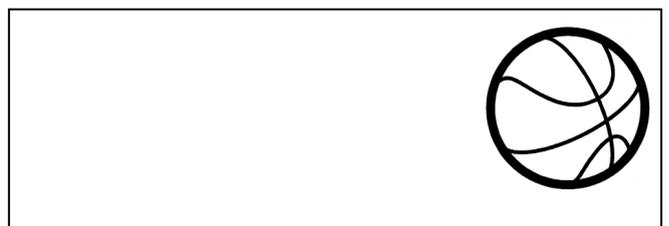
Combien d'équipes de 5 peut-elle former?



Égalité:

Elle peut former ...
équipes .

15 La directrice d'une école a acheté 5 ballons de basket identiques. En tout, elle a payé 50€. Quel est le prix d'un ballon?



Égalité:

Le prix d'un ballon est de
... €.

16 Dans un restaurant, il y a 6 tables de 5 places et 4 tables de 2 places.

Combien ce restaurant peut-il recevoir de clients?



Égalité:

Ce restaurant peut recevoir
... clients.

17 Dans un restaurant, il y a 10 tables de 5 places, 2 tables de 3 places et une table de 8 places.

Combien ce restaurant peut-il recevoir de clients?



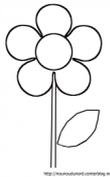
Égalité:

Ce restaurant peut recevoir
... clients.

Atelier 4

18 Le fleuriste a vendu 8 bouquets de 5 tulipes.

Combien de tulipes a-t-il vendues?

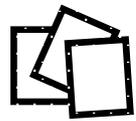


Égalité:

Il a vendu ... tulipes.

19 Léo a reçu 6 pochettes de 5 images.

Combien d'images a-t-il reçues?



Égalité:

Il a reçu ... images

20 Lilou a acheté 2 paquets de 5 stylos rouges et 3 paquets de 5 stylos bleus.

Combien de stylos Lilou a-t-elle en tout?

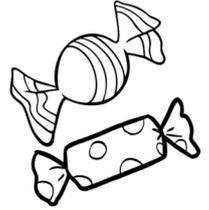


Égalité:

Lilou a ... stylos.

21 Tom avait 9 paquets de 10 bonbons. Il a mangé 5 bonbons.

Combien de bonbons reste-t-il?



Égalité:

Il reste ... bonbons.

22 Sur la table, il y a 4 piles de 5 livres et 1 pile de 7 livres.

Y a-t-il assez de livres pour les 27 élèves de la classe? Explique pourquoi.



Égalité:

23 Dans une classe, il y a 27 élèves. Dans l'armoire, il reste 6 boîtes de 5 stylos.

Y a-t-il assez de stylos pour distribuer un stylo à chaque élève? Explique pourquoi.

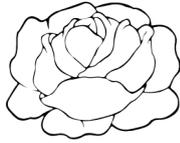


Égalité:

Atelier 5

24 Dans la salle, il y a 8 rangées de 5 chaises.

Combien de personnes peuvent-elles s'asseoir?



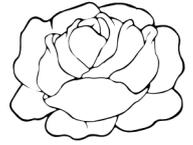
Égalité:

... personnes peuvent s'asseoir.

Le jardinier a planté 6 rangées de 5 salades. Les limaces ont mangé 20 salades.

Combien reste-t-il de salades?

25



Égalité:

Il reste ... salades.

26 Lucie avait 70 perles. Elle a fabriqué 3 colliers de 20 perles chacun.

Combien de perles lui reste-t-il?



Égalité:

Il reste ... perles.

Le professeur achète 10 sachets de 5 pommes. Ses élèves ont mangé 20 pommes.

Combien de pommes reste-t-il?

27



Égalité:

Il reste ... pommes.

31 Il y a 34 passagers dans un bus. Au premier arrêt, 18 passagers montent. Au second arrêt, 12 passagers descendent.

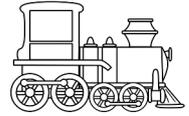


Combien de passagers sont maintenant dans le bus?

Égalité:

Il y a ... passagers.

32 Il y a 300 passagers dans un train. Au premier arrêt, 200 passagers montent. Au second arrêt, 30 passagers descendent.

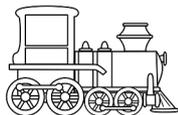


Combien de passagers sont maintenant dans le train?

Égalité:

Il y a ... passagers.

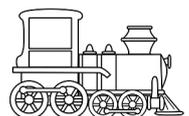
33 Il y a 547 passagers dans un train. Au premier arrêt, 237 passagers descendent. Au second arrêt, 140 passagers montent. Combien de passagers sont maintenant dans le train?



Égalité:

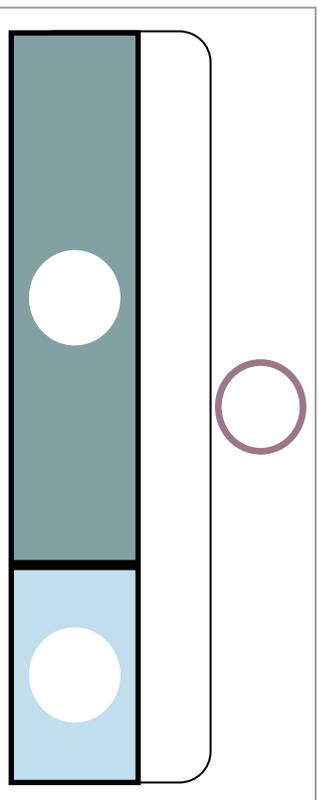
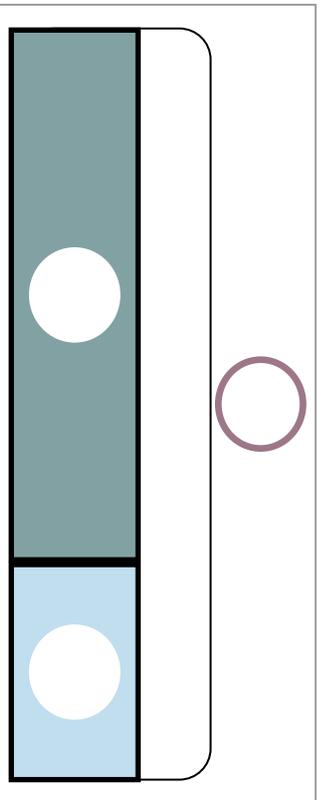
Il y a ... passagers.

34 Il y a 452 passagers dans un train. Au premier arrêt, 238 passagers descendent. Au second arrêt, 150 passagers montent. Combien de passagers sont maintenant dans le train?

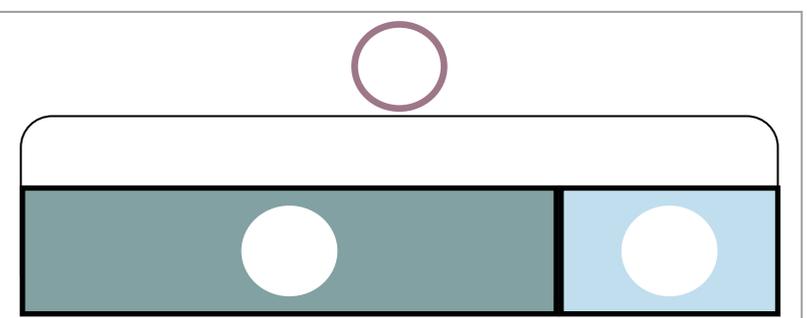
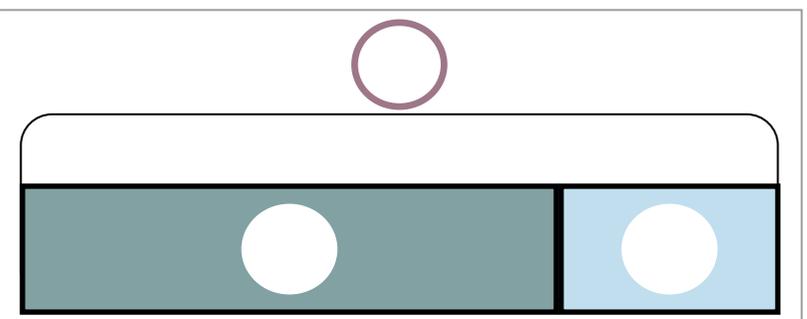
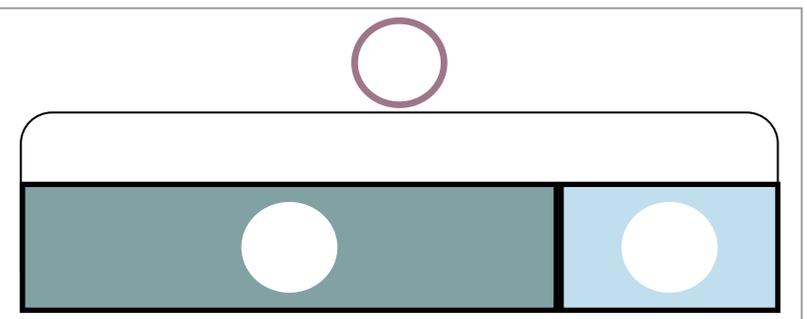
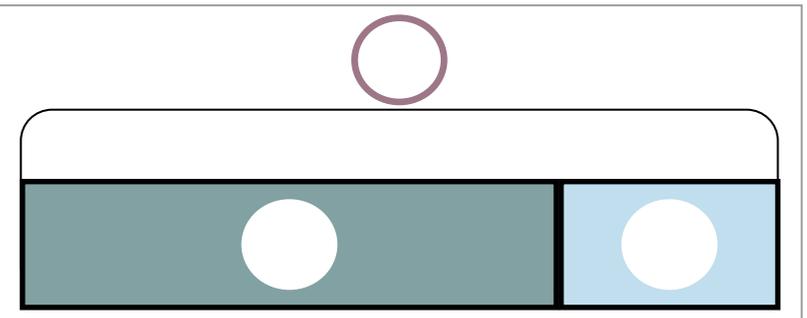
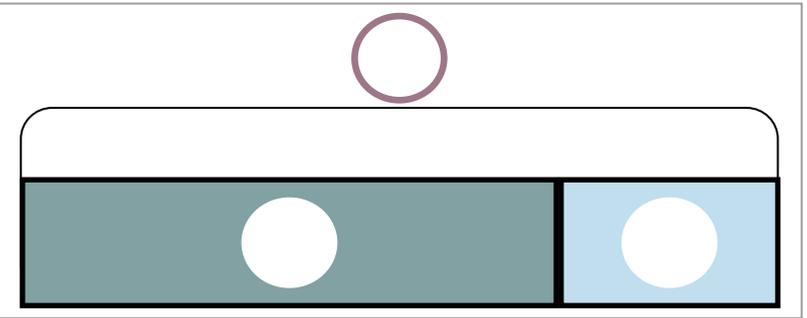
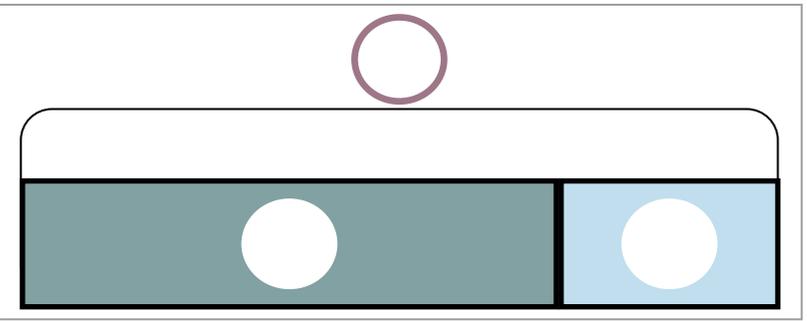


Égalité:

Il y a ... passagers.



À imprimer, plastifier et prêter pour la résolution de



1. 1m33
2. 6 cm
3. 1m43
4. 5cm
5. 2 planches
6. 3 planches
7. Kilian 14 cm
8. 598cm
9. 361 cm
10. 4m57
11. 5m06
12. 30 clients
13. 8 équipes
14. 35 images
15. 10 €
16. 38 clients
17. 64 clients
18. 40 tulipes
19. 30 images
20. 25 stylos
21. 85 bonbons
22. 27 livres
23. 30 stylos oui
24. 40 personnes
25. 10 salades
26. 10 perles
27. 30 pommes
28. 90 chaises et 87 élèves oui
29. 14 passagers
30. 44 passagers
31. 40 passagers
32. 470 passagers
33. 450 passagers
34. 364 passagers

CORRECTION