

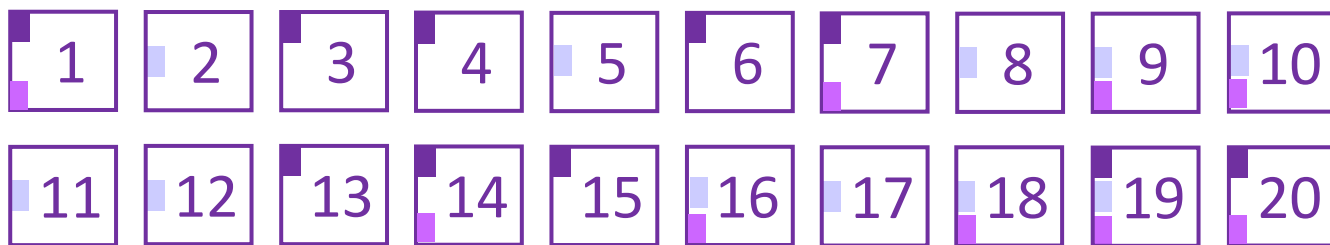
PROBLEMUS 2



J'apprends à résoudre des problèmes additifs en une étape des types « parties-tout » et comparaison.

J'apprends à résoudre des problèmes multiplicatifs de type « parties-tout » en une étape et de comparaison..

J'apprends à résoudre des problèmes avec des diagrammes, des problèmes à étapes, des problèmes mixtes.



Mes savoir-faire

► Conseils pour vérifier que la réponse est cohérente.

1- Relis l'énoncé. Demande-toi ce que tu cherches.

2- Lis ta phrase réponse.

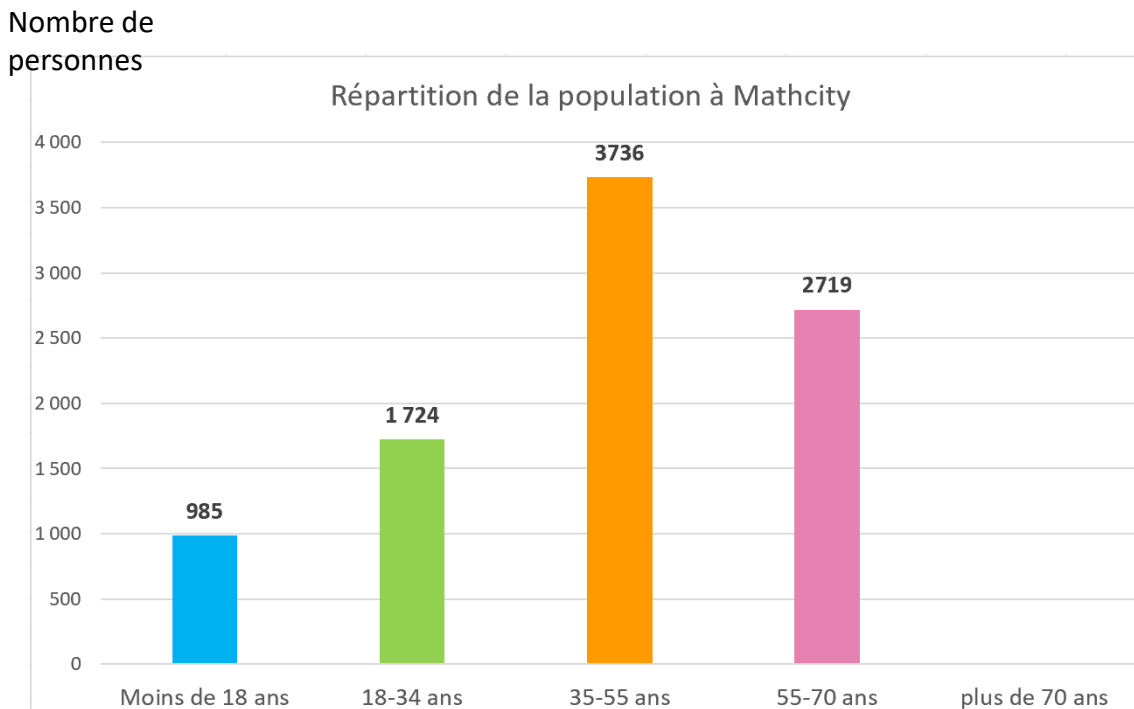
3- Demande-toi: ce résultat est-il logique, cohérent avec l'énoncé ?

PROBLEMEUS 2

1

► **Réponds** aux questions en utilisant le diagramme.

Une enquête a réparti les habitants de Mathcity par catégorie d'âge. Il y a 11 210 habitants au total.



1. Le diagramme est incomplet : **calcule** le nombre de personnes qui ont plus de 70 ans, puis **trace** la barre sur le diagramme.

.....

2. Combien d'habitants ont entre 18 et 55 ans ?

.....

3. **Calcule** la différence entre le nombre de personnes de moins de 34 ans et le nombre de personnes de plus de 70 ans.

.....

PROBLEMUS 2

2

► Le vendeur de vêtements a reçu 128 pantalons.
Il les range par piles de 8.

Combien de piles de pantalons réalise-t-il au total ?



Il réalise piles de pantalon.

3

► La voiture d'Anissa a parcouru 75 285 km en 7 ans.
La voiture de Robin a parcouru 6 200 km de plus.

Combien de kilomètres la voiture de Robin a-t-elle faits ?



La voiture de Robin a parcouru kilomètres.

PROBLEMUS 2

4

► Dans la caisse du magasin, il y avait 162,20 € ce matin.
Ce soir, il y a 254,50 €.

Combien d'argent le gérant du magasin a-t-il gagné ?

Le gérant du magasin a gagné

5

► Un artisan installe une clôture autour d'un parking carré. Le côté du parking mesure 135 mètres.

Trouve la longueur totale de la clôture.

.....

PROBLEMUS 2

6

► En 2021, la ville de Rennes comptait 226 090 habitants. C'est 9 275 de plus qu'en 2016.

Combien d'habitants y avait-il en 2016 ?

Il y avait habitants en 2 016.

7

► Le premier étage d'un parking peut accueillir 250 véhicules. Le deuxième étage peut accueillir 29 voitures de moins. Le troisième étage peut accueillir 20 voitures de moins que le deuxième étage.

Trouve la capacité totale du parking.

.....

PROBLEMUS 2

8

► Avec ma sœur, nous plantons 75 graines dans chacune des 5 rangées du potager.

Combien de graines avons-nous planté au total?



.....

9

► Mme Dumas installe une clôture autour de son jardin rectangulaire. Le petit côté du jardin mesure 75 mètres, le plus grand mesure le double.

Trouve la longueur totale de la clôture.



.....

PROBLEMUS 2

10

► Le trajet en avion pour aller de Paris à Berlin coute 85,50 €. Le retour coute le même prix.

Combien coute un aller-retour pour deux personnes?

.....

11

► La salle du cinéma est pleine: les 120 spectateurs occupent les rangées de 15 sièges.

Trouve combien il y a de rangées au total dans la salle.

.....

PROBLEMUS 2

12

► Je range 154 livres sur 8 étagères identiques.
Combien d'étagères puis-je remplir entièrement?
Combien de livres me reste-t-il encore à ranger ?



.....

13

► Le magasin de la rue principale vend un vélo électrique à 979,50 €. Dans un autre magasin, il coûte 125€ de moins.
Combien le vélo coûte-t-il dans l'autre magasin ?



.....

PROBLEMUS 2

14

► L'école achète 2 cartons de cahiers à 145,20 € l'unité, pour 39,90 € de stylos et 5 dictionnaires à 10 € l'unité.
Quel est le cout total de ces achats?



.....

15

► Au saut en longueur, Lucie a sauté 1,65 m.
Maya a sauté 17 cm de plus.
Quelle est la longueur du saut de Maya ?



.....

PROBLEMUS 2

16

► La recette de gâteau nécessite 22 cL de crème.
Combien de pots de crème de 300 mL dois-je acheter pour préparer 5 gâteaux ?



17

► L'école achète les livres de lecture par lots de 9.
Un lot vaut 117 €.
Trouve le prix d'un livre.



PROBLEMUS 2

18

► L'agricultrice a moissonné les trois cinquièmes du champ. Elle a récupéré 3,6 tonnes de blé.

Combien de blé va –t-elle récupérer avec le reste du champ ?

.....

19

► Une navigatrice accroche des cordes sur son bateau : une corde de 3,55 m et 4 morceaux de 65 cm.

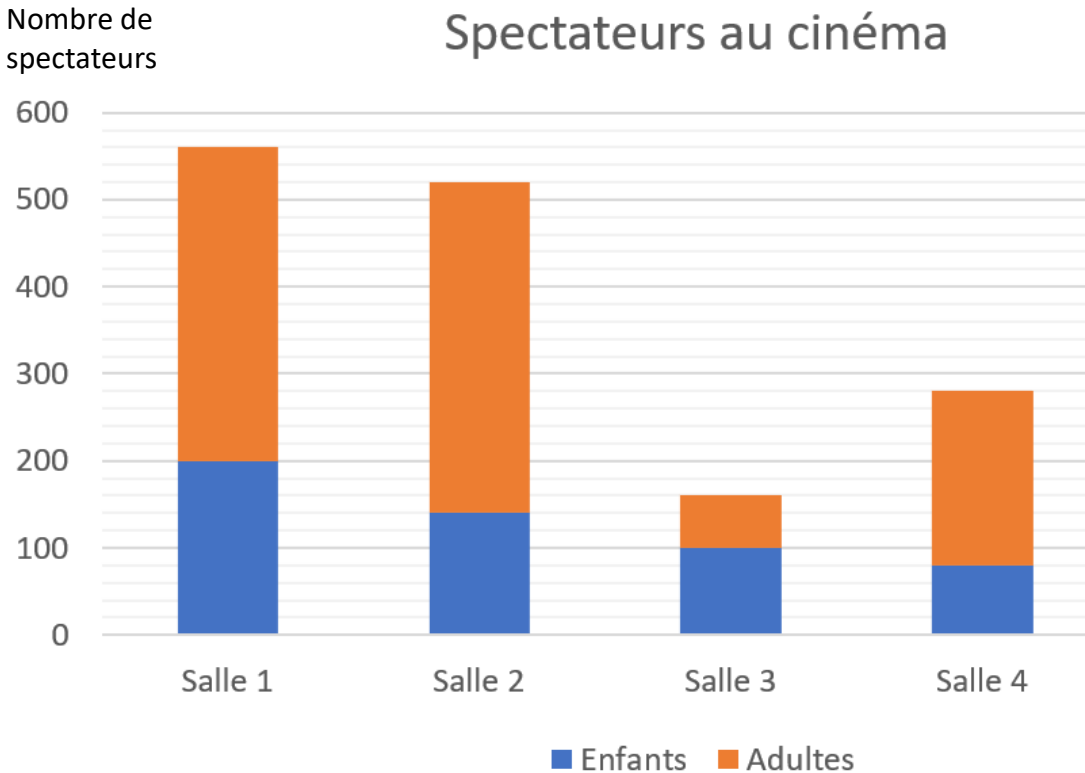
Cette longueur sera-t-elle suffisante pour rejoindre les deux voiles distantes de 6 m ?

.....

PROBLEMEUS 2

20

► **Réponds** aux questions en utilisant le diagramme.



1. Combien de spectateurs sont allés dans chaque salle ?

Salle 1 : Salle 3 :

Salle 2 : Salle 4 :

2. Calcule le nombre total d'adultes et le nombre total d'enfants qui sont allés au cinéma pendant la semaine.

Adultes :

Enfants :