

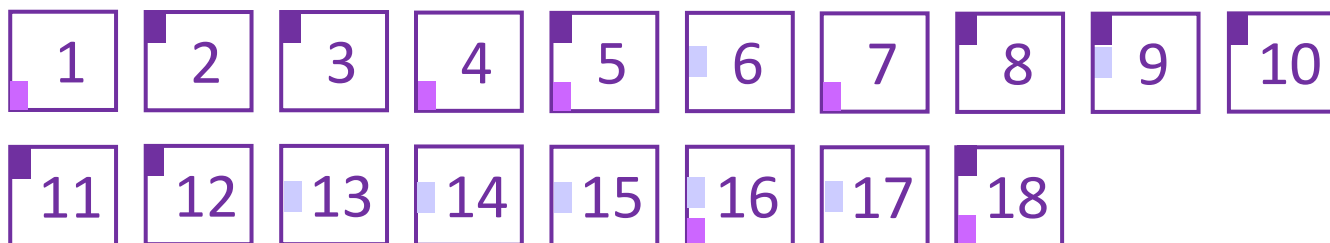
PROBLEMUS 3



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

J'apprends à résoudre de dénombrement, de durées, de proportionnalité.

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



CONSEILS

Conseils pour bien résoudre un problème avec un graphique :

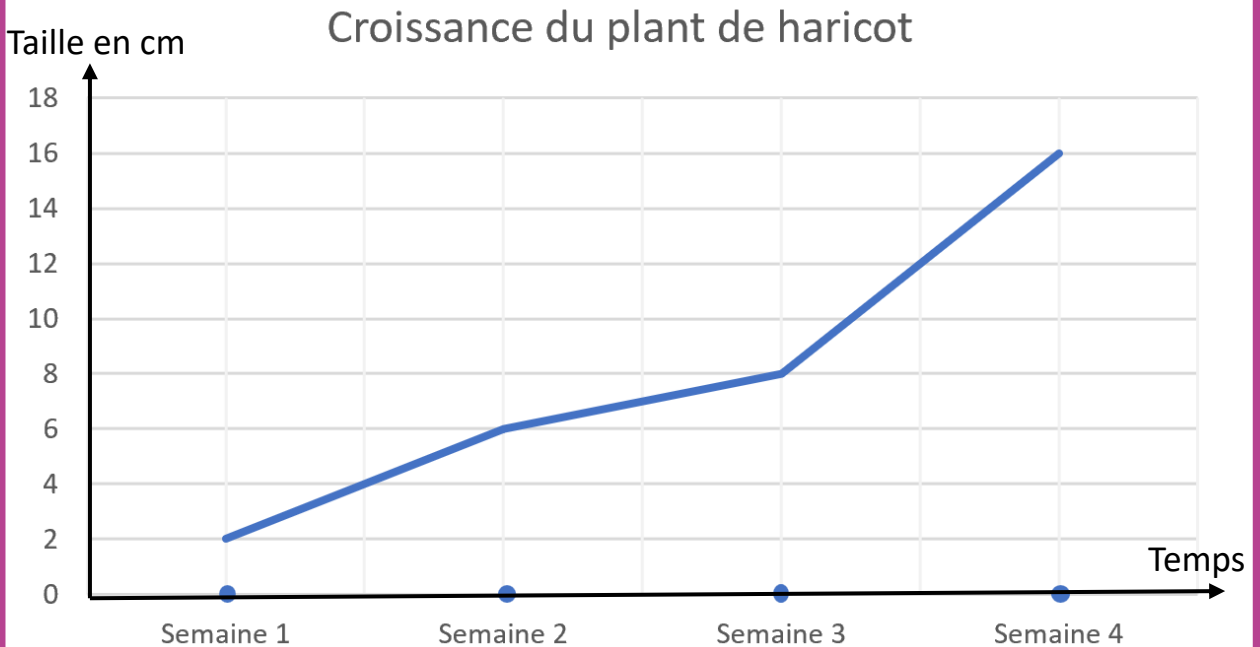
- 1- Lis le titre et la légende du graphique.
- 2- Regarde les informations de chaque axe : de quoi ça parle ?
- 3- Regarde les unités des graduations.
- 4- Lis ensuite les questions et cherche les réponses sur le graphique.

PROBLEMEUS 3

1

► Réponds aux questions en utilisant la courbe.

On a mesuré la hauteur d'un plant de haricot chaque semaine pendant un mois. Observe la courbe de croissance :



1. Quelle est la taille du plant à la semaine 2 ?

.....

2. Quelle est la taille du plant à la semaine 4 ?

.....

3. À quelle semaine le plant mesure-t-il 8 cm ?

.....

PROBLEMEUS 3

2

► Le magasin a été inondé. Un tiers des 3 360 paires de chaussures du magasin sont abîmées.

Combien de paires de chaussures neuves reste-t-il ?

Il reste ... paires de chaussures.

3

► La voiture de maman a fait 15 285 km, dont deux cinquièmes sur autoroute. **Trouve la distance parcourue en dehors de l'autoroute.**

La distance est de

PROBLEMEUS 3

4



La classe de CM1 prépare un stand de boissons pour la kermesse de l'école.

1. Pour faire leur cocktail « Fruitos », ils achètent **3 bouteilles de jus d'orange de 2 litres chacune** et **5 bouteilles de jus de pomme de 50 centilitres chacune**.

2. Ils versent tout le jus dans un grand saladier, mais ils ajoutent aussi **1 500 ml d'eau pétillante** pour que ce soit gazeux.

3. Ils servent des verres de **20 centilitres**. Ils vendent chaque verre **2 €**.

Quelle somme d'argent la classe va-t-elle récolter si elle vend tous les verres ?

La classe va récolter

PROBLEMEUS 3

5

► **Résous** le problème et représente comment tu as trouvé la réponse.

Pour le pique-nique, la cuisine de l'école associe :

- 1 sandwich (jambon ou fromage),
- 1 fruit (pomme, banane ou poire),
- 1 boisson (eau ou jus d'orange).

Combien de repas différents la cuisine peut-elle faire ?



PROBLEMEUS 3

6

► Le train arrive à 14h50. Le voyage a duré 2h et 35 minutes.

À quelle heure le train est-il parti ?

.....

7

► Pour faire la sauce, la cuisinière utilise 30 cL de crème liquide, 15 cL de lait de coco et 2 cuillères à soupe de 15 mL d'huile. **Est-ce que toute la sauce peut tenir dans un bol de 0,5 L ?**

.....

PROBLEMEUS 3

8

► La bibliothécaire organise les 1 169 livres documentaires sur 7 étagères identiques. **Combien de livres peut-on mettre sur chaque étagère ?**

Il y a

9

► La grande bouteille de soda contient 1,5 L. **Combien de petites bouteilles de 25 cL dois-je acheter pour avoir la même quantité de soda que la grande bouteille ?**

Je dois acheter.....

PROBLEMUS 3

10

▶ Léane a coupé une bande de papier mesurant $\frac{25}{10}$ cm. Cloé elle a une bande de papier mesurant 0,7 cm de plus. **Combien de cm mesure la bande de Cloé?**

.....

11

▶ Alice mesure 18 cm de plus que Bilal qui mesure 1,27 m. **Quelle est la taille d’Alice ?**

.....

PROBLEMEUS 3

12

► Papi achète 1,85 kg de carottes et des oignons. Au total, il a acheté 2,1 kg de légumes.

Combien pèsent les oignons qu'il a achetés ?

.....

13

► Le train est parti à 9h55. Il fait un premier trajet de 1h30, une pause de 3 minutes puis un second trajet de 55 min. **A quelle heure arrive le train ?**

.....

PROBLEMEUS 3

14

► Une douche de 5 min utilise 60 L d'eau.
Combien va utiliser une douche de 15 min ?

.....

15

► Sur un plan très simple, 2 cm représentent une distance réelle de 100 mètres. **Quelle distance réelle est représentée par un segment de 7 cm sur le plan ?**

.....

PROBLEMEUS 2

16

► L'école achète 8 livres coutant 14,20 € chacun, et 3 BD à 12,50 € l'unité.

Quel est le cout total ?



17

► Pour éteindre un feu de forêt, les pompiers utilisent la grande lance qui consomme 1 000L par minute. La lance est allumée pendant 3 heures.

Combien de litres d'eau ont été utilisés ?

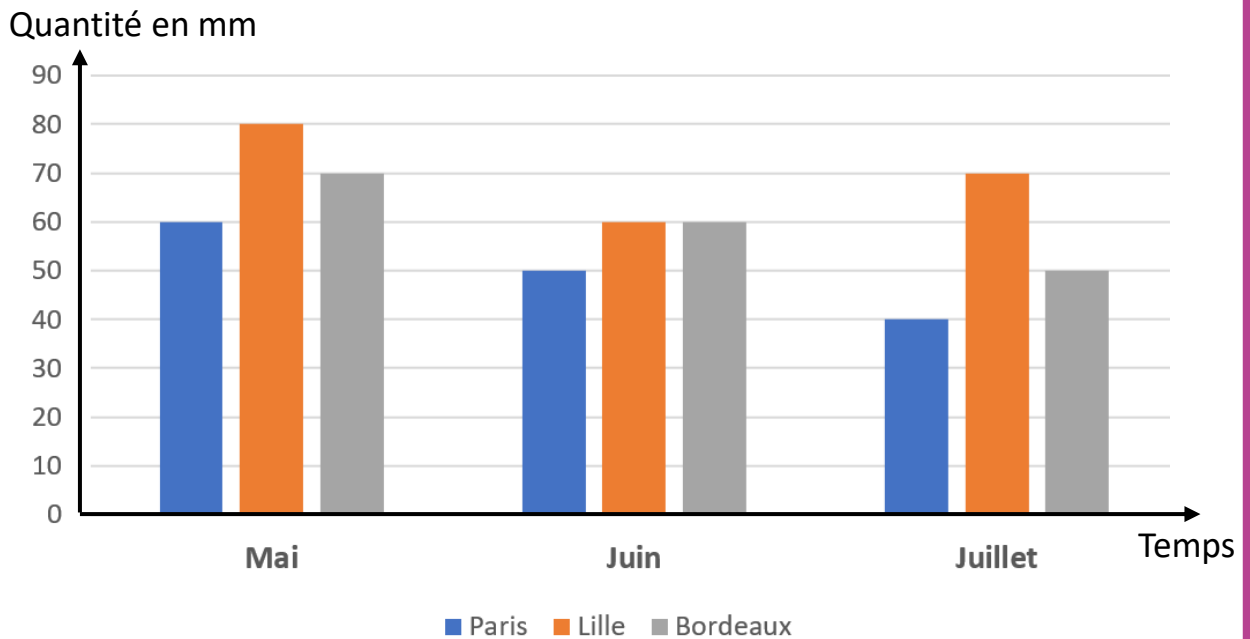


PROBLEMEUS 3

18

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

On a mesuré la quantité de pluie dans trois villes pendant trois mois.



1. Quelle quantité de pluie est tombée à Paris pendant les trois mois ?

.....

2. En mai, dans quelle ville est-ce qu'il le plus plu ?

.....

3. Quel est l'écart entre la quantité de pluie tombée à Paris et à Lille en juillet ?

.....