

PROBLEMUS 3



J'apprends à résoudre des problèmes additifs, multiplicatifs ou de comparaison.

J'apprends à résoudre des problèmes à étapes.

J'apprends à résoudre des problèmes avec des diagrammes, avec un produit cartésien.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21									

Mes savoir-faire animés

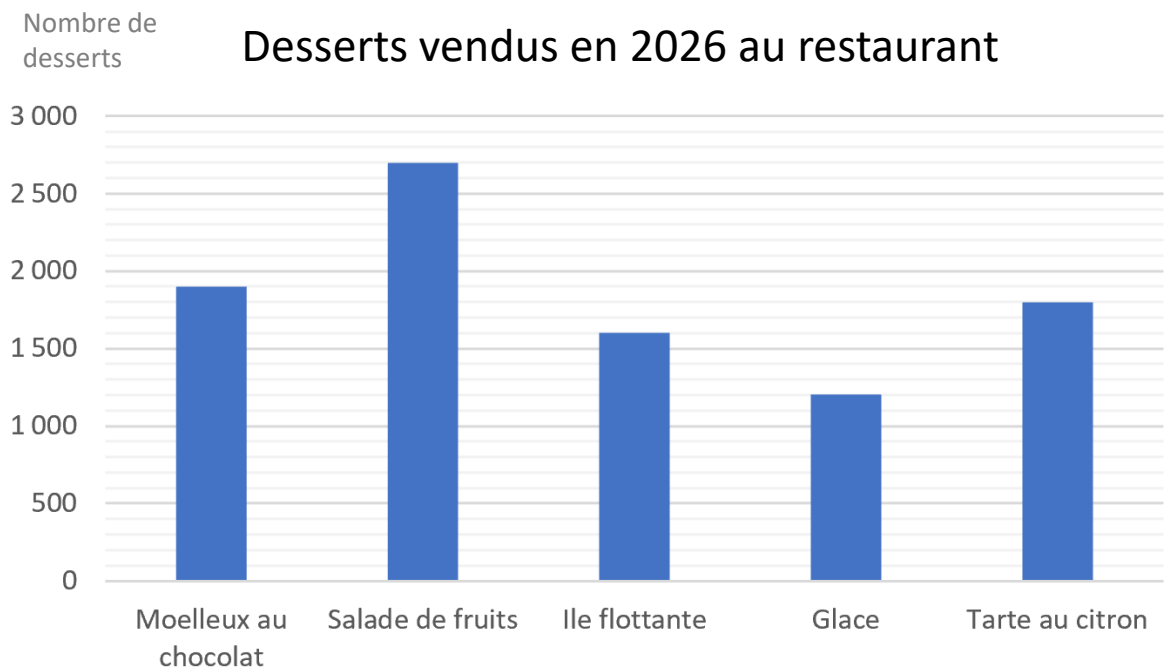
Conseils pour bien démarrer la résolution d'un problème :

- 1- Lis tout le texte. Raconte-toi l'histoire du problème dans ta tête.
- 2- Relis la question puis relis tout le texte.
- 3- Demande-toi ce que tu cherches: une partie? un tout?
- 4- Cherche la stratégie que tu peux appliquer.

PROBLEMUS 3

1

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



1. Quel dessert a été le plus vendu ? Le moins vendu ?
2. Trouve le nombre total de desserts vendus en 2026.
3. Le restaurant a-t-il vendu deux fois plus de salades de fruits que de glaces ?

PROBLEMUS 3

2

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

La formule « gouter » de la boulangerie comprend une boisson et un gâteau au choix parmi :

- 2 boissons (jus d'orange ou sirop de grenadine),
- 3 gâteaux (madeleine, brioche ou biscuit).

Combien de formules « gouter » différentes peut-on faire ?



On peut faire

PROBLEMEUS 3

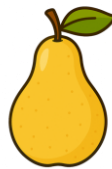
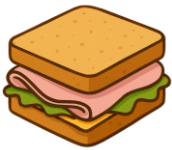
3

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

Pour le pique-nique, les cuisiniers de l'école associent :

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

Combien de repas différents peuvent-ils préparer ?



Ils peuvent préparer

.

PROBLEMUS 3

4

► Au cours du mois de mai, le camion a parcouru 7 250 km.
En juin, il en a parcouru 524 km de moins.

Quelle distance a-t-il parcourue en juin ?

5

► J'ai acheté un lot de 12 bouteilles de jus d'orange.
Chaque bouteille contient 50 cL **Si je vide toutes les
bouteilles aurai-je plus ou moins de 5 L de jus d'orange ?**

PROBLEMUS 3

6

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

À la ferme, il y a 3 animaux: une vache, un mouton et une chèvre, Deux lieux pour les accueillir: le pré ou l'étable. Chaque animal peut être soit dans le pré, soit dans l'étable. **Combien de situations différentes peut-on combiner ?**

.....

PROBLEMUS 3

7

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

	Visiteurs adultes	Visiteurs enfants	Visiteurs en groupes
Hors vacances scolaires	2 850	1 785	685
Vacances scolaires	1 322	1 454	468
Journées spéciales	285	200	0

1. Combien de visiteurs sont venus au zoo sur une année ?
2. Combien de visiteurs enfants y a-t-il eu sur une année ?
3. Lors des journées spéciales, les adultes paient 12 € et les enfants paient 5€. **Combien d'argent le zoo a-t-il gagné avec ces journées spéciales ?**

PROBLEMEUS 3

8

► J'achète une caravane à 2 850 €. Je dois changer les pneus, ce qui coûte 325,50 €, et je dois refaire la peinture pour 34,95 €.

Combien vais-je dépenser au total pour cette caravane ?

Je dépense.....

9

► J'ai 39 € d'économie. Si je les ajoute à celles de ma sœur, qui a 45 €, **combien de mangas à 9 € pouvons-nous acheter ?**

.....

PROBLEMEUS 3

10

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

Le fleuriste prépare des bouquets de fleurs. Il choisit :

- 10 fleurs rouges: 10 roses ou 10 tulipes,
- 10 fleurs jaunes: 10 jonquilles ou 10 narcisses,
- 1 ruban (vert, bleu, rose ou noir).

Combien de bouquets différents peut-il faire ?

.....

PROBLEMUS 3

11

► Ma grand-mère a 78 ans. C'est deux fois plus que mon père. J'ai 19 ans de moins que mon père.

Quel est mon âge ?

.....

12

► J'ai payé 248,50 € pour un smartphone avec sa coque. La pochette valait 11,90 €.

Combien le smartphone seul coute-t-il ?

Il coute

PROBLEMUS 3

13

► L'école a acheté 27 lots de cahiers. Les lots sont répartis entre les trois classes. Chaque lot contient 12 cahiers.

Combien de cahiers y a-t-il pour chaque classe ?



14

► Dans mon école, il y a 7 classes de 24 élèves. Il y a un maître par classe plus la directrice de l'école.

Combien de personnes y a-t-il au total ?



PROBLEMEUS 3

15

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

La maitresse demande aux élèves d'inventer des animaux imaginaires. Pour créer un animal imaginaire, l'élève peut choisir :

- 1 tête (lion, cheval ou éléphant),
- 1 corps (tigre ou vache),
- 1 paire d'ailes (ailes avec des plumes ou ailes de chauve-souris).

Trouve le nombre d'animaux différents que les élèves peuvent créer.

.....

PROBLEMUS 3

16

► Une place de cinéma coute 10,80 €. J'achète trois places et du popcorn à 9,90 €. Je donne un billet de 50 €.

Trouve la somme qu'il me reste.



17

► Le magasin a reçu 912 clients de lundi à vendredi.
Le samedi, il en a reçu cinq fois plus.

Combien de clients le magasin a-t-il reçus au total cette semaine ?



PROBLEMUS 3

18

► Mon plus gros livre compte 484 pages et le plus petit a quatre fois moins de page.

Trouve le nombre de pages du petit livre.



.....

19

► Dans le magasin, il y a 1 325 paires de chaussures : pour adultes ou pour enfants. Il y a 24 étagères avec 48 paires pour adultes sur chaque étagère.

Trouve le nombre de paires de chaussures pour enfants.



.....

PROBLEMEUS 3

20

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

Le maitre veut envoyer une carte différente à chacun de ses 24 élèves. Il peut choisir :

- 1 image (plage, montagne ou forêt),
- 1 couleur d'enveloppe (blanche, jaune ou verte),
- 1 timbre (rond ou carré).

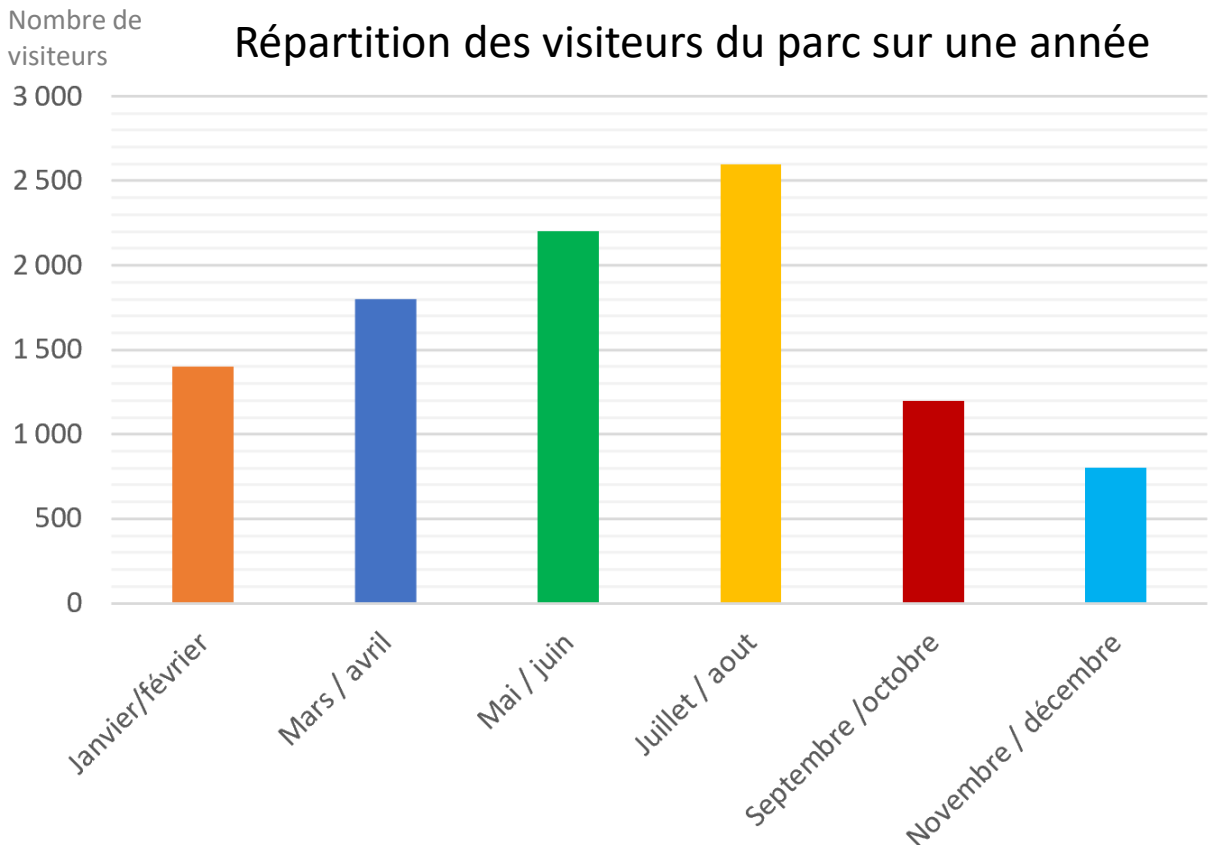
Est-ce qu'il va réussir ?

.....

PROBLEMEUS 3

21

► Réponds aux questions en utilisant le diagramme.



1. Combien de visiteurs y a-t-il eu en mai et juin ?
2. Combien de visiteurs y a-t-il eu au total sur l'année ?
3. Quel est l'écart entre la période avec le plus de visiteurs et celle avec le moins de visiteurs ?