

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									

Conseils

Conseils pour bien démarrer la résolution d'un problème :

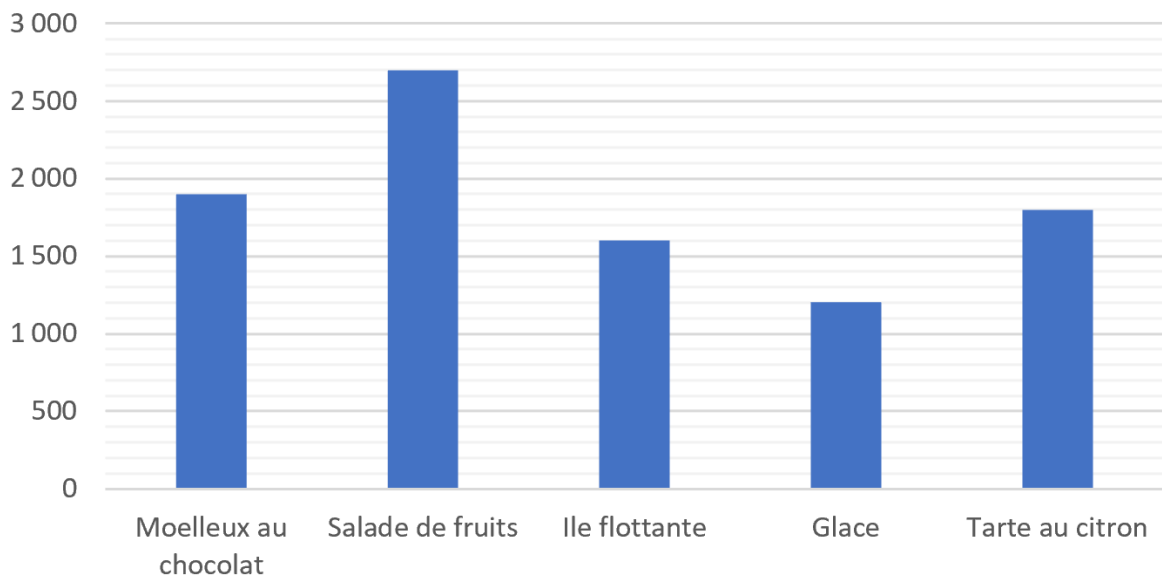
- 1- Lis tout le texte. Raconte-toi l'histoire du problème dans ta tête.
- 2- Relis la question puis relis tout le texte.
- 3- Demande-toi ce que tu cherches.
- 4- Cherche les informations qui vont t'aider à trouver ce que tu cherches.

PROBLEMUS 3

1

► **Réponds** aux questions en utilisant le diagramme d'un restaurant.

Nombre de desserts vendus en 2025



1. Quel est le dessert le plus vendu ? Le moins vendu ?

2. Trouve le nombre de desserts vendus en 2025.

3. Le restaurant a-t-il vendu deux fois plus de salades de fruits que de glace ?

PROBLEMEUS 3

2

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

Pour le goûter, on peut choisir 2 boissons (jus d'orange ou sirop de grenadine) et 3 gâteaux (biscuit, madeleine, brioche).

Il prend une boisson et un gâteau.

Combien de goûters différents peut-on faire ?



PROBLEMEUS 3

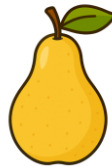
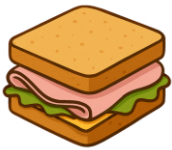
3

► **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 ?



PROBLEMUS 3

4

► Au cours du mois de mai, le camion a parcouru 7 250 km. En juin, il a parcouru 524 km de moins. **Quelle distance a-t-il parcourue en juin ?**



5

► J'ai acheté un lot de 12 petites 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, une chèvre) et 2 lieux pour eux (le pré ou l'étable).

On associe un animal et un lieu.

Combien de situations différentes peut-on combiner ?

PROBLEMUS 3

7

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

Nombre de visiteurs du zoo	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	199	0

1. Combien de visiteurs sont venus au zoo sur une année ?
2. Combien de visiteurs enfants sont venus 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 refaire la peinture (34,95 €).

Combien vais-je dépenser au total pour cette caravane ?



Je dépense.....

9

► J'ajoute mes économies, 39€, à celles de ma sœur, 45€ pour acheter des mangas.

Combien de mangas à 9€ pouvons nous acheter ?



.....

PROBLEMUS 3

10

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

La fleuriste prépare des bouquets de fleurs. Elle choisit :

- 10 fleurs rouges (rose ou tulipe),
- 10 fleurs jaunes (jonquille ou narcisses),
- 1 ruban (vert, bleu, rose ou noir).

Combien de bouquets différents peut-elle 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 pochette. La pochette valait 11,90€.

Combien coute le smartphone seul ?

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



..... •

14

► Dans l'école, il y a 7 classes de 24 élèves, une maitresse 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 de créer des animaux imaginaires. Pour inventer 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 le montant qu'il me reste.



..... •

17

► Le magasin a reçu 924 clients au total du lundi au vendredi. Le samedi il en reçoit cinq fois plus.

Combien de clients a-t-il reçus sur toute la 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: adultes ou enfants. Il y a 24 étagères avec 48 paires pour adultes sur chaque

étagère. **Trouve le nom de paires de chaussures pour enfants.**



..... •

PROBLEMEUS 3

20

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

La maitresse veut envoyer une carte postale différente à chacun de ses 24 élèves. Elle choisit :

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

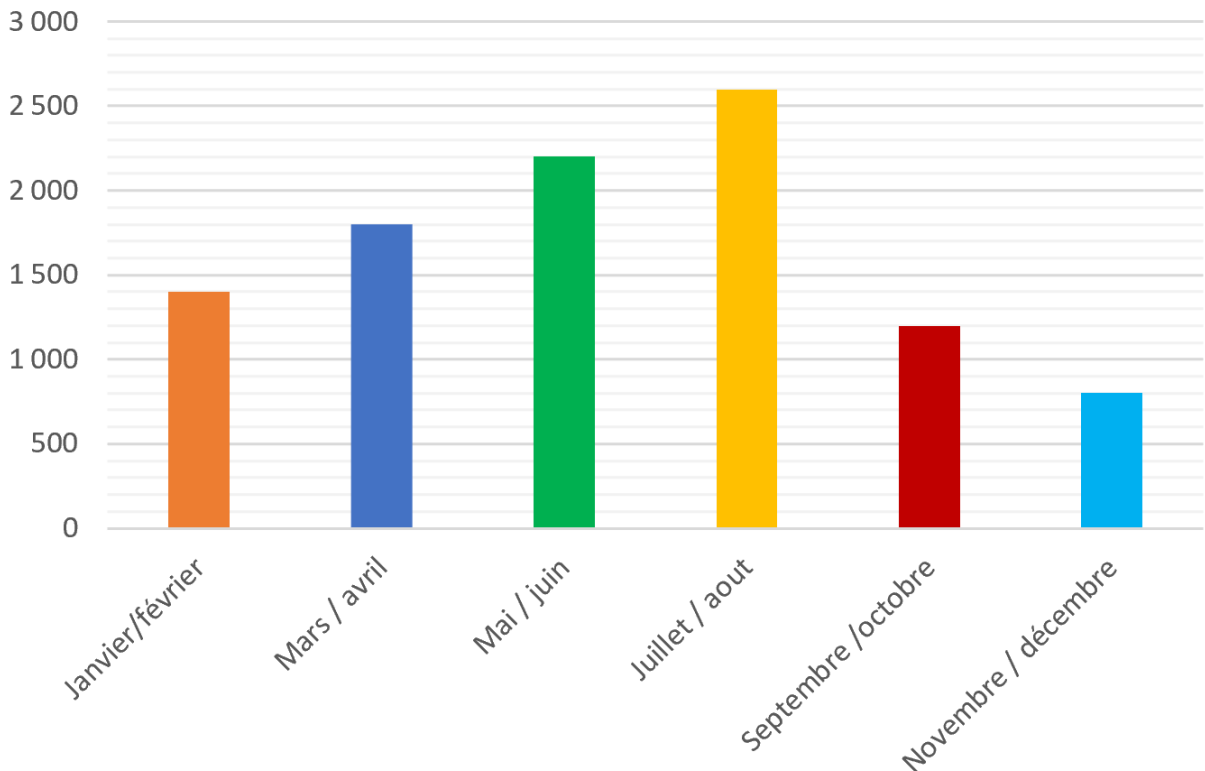
Est-ce qu'elle va réussir ?

PROBLEMEUS 3

21

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

Nombre de visiteurs du parc



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