

PROBLEMUS 2



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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

Mes savoir-faire animés

Conseils pour bien démarrer la résolution d'un problème :

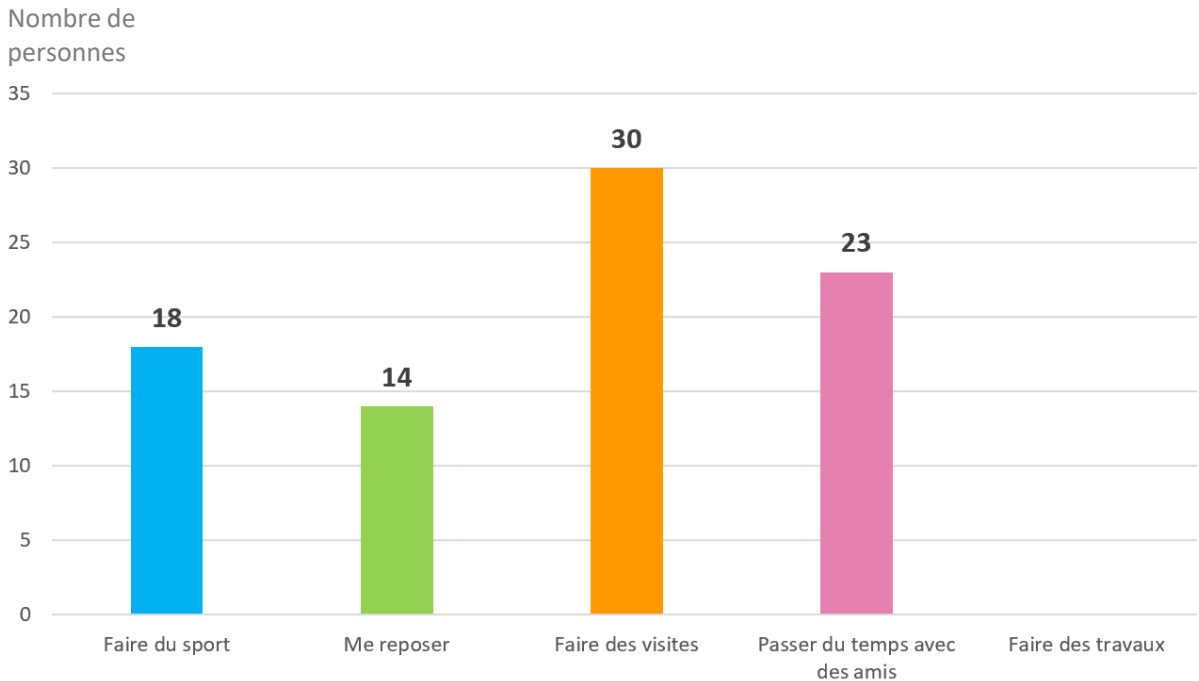
- 1- Lis tout le texte. Raconte-toi l'histoire du problème dans ta tête.
- 2- Relis la question, puis relis tout le texte.
- 3- Demande-toi ce que tu cherches: une partie? un tout? ...
- 4- Cherche la stratégie que tu peux appliquer.

PROBLEMUS 2

1

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

100 personnes ont été interrogées pour choisir l'activité qu'elles préfèrent pendant leurs vacances.



1. Le diagramme est incomplet. **Calcule** le nombre de personnes qui aiment faire des travaux puis **trace** la barre sur le diagramme.

2. Combien y a-t-il de personnes qui préfèrent faire du sport ou des visites?

3. Quelle est la différence entre le nombre de personnes qui préfèrent faire des visites et celles qui préfèrent se reposer ?

PROBLEMEUS 2

2

► Le distributeur de l'aquarium fait tomber 7 g de granulés pour un poisson quand on le déclenche. Il a distribué 84 g en tout. **Combien de fois a-t-il été déclenché ?**

Il a été déclenché

3

► J'ai acheté un lot de 10 boîtes de pâtés pour chat. Chaque boîte pèse 85 grammes. **Combien le lot pèse-t-il au total ?**

Le lot pèse

PROBLEMUS 2

4

► La randonnée est séparée en trois parties : deux parties de 1 850 mètres chacune et une troisième partie plus longue. La randonnée fait au total 5 500 mètres.

Quelle distance la troisième partie mesure-t-elle ?

Elle mesure.....

5

► Le camion a un chargement de 4 280 kg. C'est 320 kg de plus que la limite autorisée.

Trouve la limite de chargement du camion.

La limite est de

PROBLEMUS 2

6

► Ma mère a 38 ans. Ma grand-mère a 39 ans de plus.
Quel âge ma grand-mère a-t-elle ?

Elle a.....

7

► Le 1^{er} étage d'un parking peut accueillir 250 véhicules.
Le 2^e étage peut accueillir 29 voitures de moins.
Combien le 2^e étage peut-il accueillir de voitures ?

Il peut accueillir.....

PROBLEMUS 2

8

► Il y a 54 plants de tomates dans le potager. Je les ai organisés en 6 rangées équivalentes.

Combien de plants de tomates y a-t-il dans chaque rangée ?



.....

9

► Juliette installe une clôture autour du jardin carré. Le côté du jardin mesure 55 mètres.

Trouve la longueur totale de la clôture.



La longueur totale est

PROBLEMUS 2

10

► Le trajet en avion pour aller de Paris à Berlin coute 105 €
Le retour coute le même prix.

Combien va couter un aller-retour pour quatre personnes?

Cela va couter.....

11

► Nous pouvons faire 820 km avec notre nouvelle voiture.
Avec notre ancienne voiture, nous ne pouvions faire que 650 km. **Quelle distance de plus faisons-nous ?**

.....

PROBLEMUS 2

12

► Les 72 livres de la bibliothèque sont rangés sur 8 étagères. Il y a le même nombre de livres sur chaque étagère.

Combien de livres y a-t-il sur chaque étagère ?

13

► Le magasin vend un vélo électrique à 1 299 €. Dans un autre magasin, il coûte 150 € de moins.

Combien le vélo coûte-t-il dans l'autre magasin ?

PROBLEMUS 2

14

► Je possède 50 €. Pour la rentrée, j'achète: 25,20 € de cahiers, 9,90 € de stylos et un dictionnaire à 10 €.

Combien d'argent va-t-il me rester ?

Il va me rester

15

► Pendant la journée, le château a reçu la visite de 5 groupes de 27 personnes et 38 visiteurs venus seuls.

Combien de visiteurs y a-t-il eu au total ?

.....

PROBLEMEUS 2

16

► Il y a deux trajets pour aller au sommet de la montagne : un chemin à pied de 1 325 m et un chemin en voiture qui est quatre fois plus long.

Trouve la distance du trajet en voiture.



.....

17

► Un livre de poche vaut 7,20 €. Le livre grand format avec les images en couleur coute trois fois plus cher.

Combien le grand format coute-t-il ?



.....

PROBLEMUS 2

18

► L'agricultrice a moissonné les trois dixièmes du champ ce matin, Cet après-midi, elle en a moissonné le double.

Trouve la fraction du champ qu'elle n'a pas eu le temps de faire.

19

► Pour organiser une fête, j'ai 900€. La location de la salle coute 650 € et le repas coute 245,80 €.

Trouve le montant qu'il me restera.

PROBLEMUS 2

20

► Le poirier du jardin a fourni 128 kilogrammes de poires cette année. Je les range dans 4 grands sacs. **Trouve le nombre de kilogrammes de poires dans chaque sac.**



.....

21

► Le train part de Paris avec 845 passagers. Il s'arrête à Lyon : 97 personnes descendent et 35 personnes montent. A la gare d'Avignon, 67 personnes descendent. Le train va jusqu'à Marseille. **Combien de personnes y a-t-il à l'arrivée à Marseille ?**



.....

PROBLEMUS 2

22

► Ahmed accroche des cordes: une corde de 3 m et 4 morceaux de 75 cm.

Quelle est la longueur de la corde au total ?



..... •

23

► Je pèse les légumes récupérés dans mon potager :
3 kg de pommes de terre, 2 kg et 350 g de courgettes, 400g
de navets et 30 g d'ail. **Trouve la masse totale de légumes.**



..... •

PROBLEMUS 2

24

► Mes parents paient 7 690 € pour acheter une voiture.
Ce prix comprend une garantie de 299 €.

Combien coute la voiture sans la garantie ?



25

► Le nouveau musée a accueilli 875 personnes pendant le mois de juin. En juillet, il en a accueilli cinq fois plus.

Combien de personnes ont visité le musée en juillet ?



PROBLEMUS 2

26

► Madame Dubois change le carrelage de sa cuisine. Elle a posé 5 rangées de 18 carreaux de carrelage. Elle doit poser 200 carreaux en tout.

Combien de carreaux lui reste-t-il à poser ?



27

► Dans le stade, il y a 6 400 personnes. Un quart d'entre elles sont des enfants.

Combien d'enfants y a-t-il ?

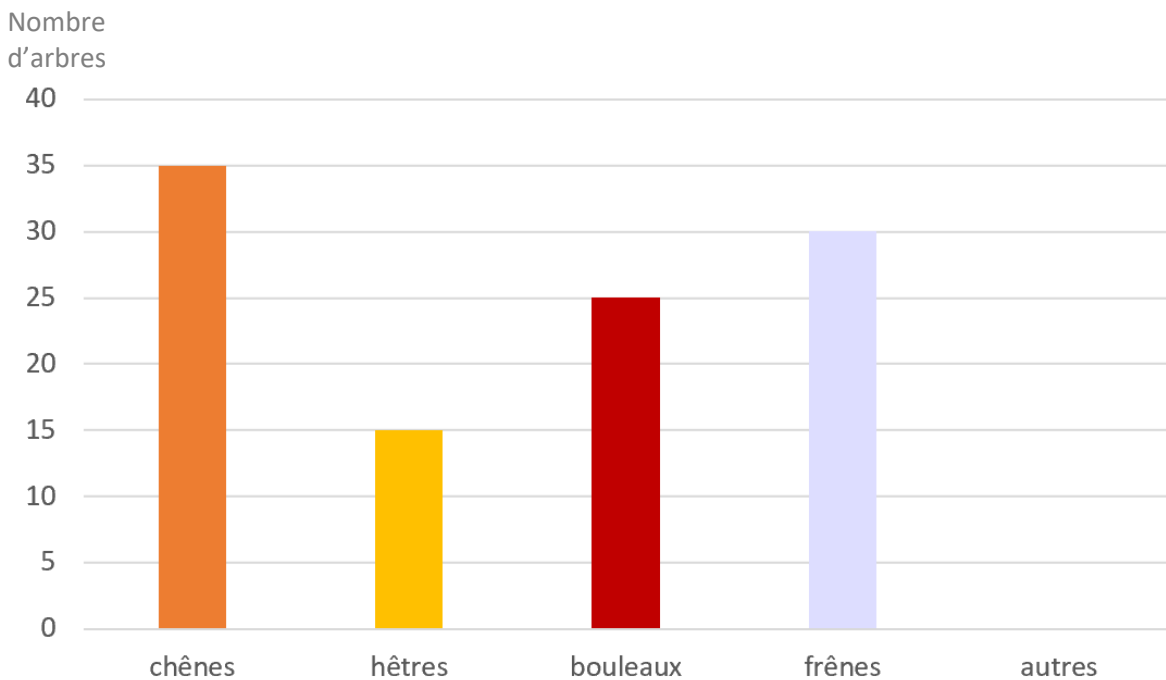


PROBLEMUS 2

28

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

Répartition des 145 arbres du parc central :



1. Le diagramme est incomplet. **Calcule** le nombre qui représente les autres espèces d'arbres, puis **trace** la barre sur le diagramme.

2. Quel est l'arbre le moins présent dans le parc ?

3. Quelle est la différence entre le nombre de chênes et le nombre de hêtres ?