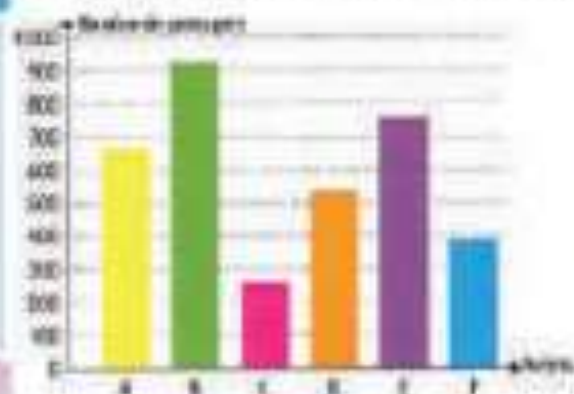


**Problème**  
 Maxence, Sabine, la table de 4  
 et la table de 6 personnes d'un restaurant  
 ont réservé 300 places. Combien y a-t-il de places ?

12m 16m 24m 40m 32m 8m

- 1 Ce diagramme indique le nombre de passagers dans des avions. Complète le tableau.



passagers	avion
665	A
535	D
756	E
923	B
257	C
390	F

Combien y a-t-il de passagers de plus dans l'avion B que dans l'avion C ? **666**

- 2 Maxence et Igor font le tour du lac en comptant leurs pas. Maxence a fait **1787** pas et Igor **2129** pas. Combien Igor a-t-il fait de pas de plus que Maxence ?

$$2129 - 1787 = 342$$

Igor a fait 342 pas de plus que Maxence.

Lequel des deux fait les pas les plus grands ? **Maxence**



- 3 Les œuvres d'une écrivaine sont regroupées en deux tomes qui contiennent en tout **3484** pages. Dans le tome 1, il y a **1820** pages.

Combien de pages y a-t-il dans le tome 2 ?

$$3484 - 1820 = 1664$$

Il y a 1664 pages dans le tome 2.

- 4 Zoé a deux planches de gommettes, une planche avec **7** rangées de **16** fleurs et une planche avec **6** rangées de **12** animaux.

Combien de gommettes y a-t-il en tout ?

$$7 \times 16 + 6 \times 12 = 196$$

Il y a 196 gommettes en tout.

- 5 L'équipe jaune, l'équipe verte, l'équipe bleue et l'équipe rouge font un tournoi de hand-ball.

Dans le tournoi, chaque équipe doit rencontrer les trois autres.



Note les 6 matches qui doivent avoir lieu.

Jaune et vert Vert et bleu  
 Jaune et bleu Vert et rouge  
 Jaune et rouge Bleu et rouge

# Récré en maths!

En plein air

Complète les cerfs-volants.



A chacun son espace

Trace 3 droites pour obtenir 7 zones. Chaque oiseau doit être seul dans son espace.



Tracé en val

Reproduis la montgolfière.



## CONSIGNES

Calculer les masses d'objets, de liquides,  
de solides, de villes. Ex. 17-1,  
14-20. Lire la différence.

32

44

154

1800

41

16

152

3200

- 1 Pour réaliser cette recette, Louis a pesé sur la table  
1 kg de farine, une plaquette de 250 g de beurre,  
une douzaine d'œufs et un paquet de levure.



- Calcule ce qu'il reste après  
avoir fait la brioche.

Il reste :

farine : 700 g

beurre : 10 g

œufs : 8

levure : 0

- 2 Dans un panier qui pèse 350 g,  
on met 1 kg 500 g de pommes  
et 750 g de poires.  
Trouve la masse du panier  
avec les fruits.



$$350\text{ g} + 1500\text{ g} + 750\text{ g} = 2600\text{ g}$$

La masse est de 2600 g ou 2 kg 600 g.

- 3 Une balle de tennis pèse 58 g.  
On a placé 4 balles dans un étui.  
L'étui vide pèse 120 g.  
Quelle est la masse totale de l'étui  
avec les 4 balles ?

$$4 \times 58\text{ g} = 4 \times 50\text{ g} + 4 \times 8\text{ g} = 232\text{ g}$$

$$232\text{ g} + 120\text{ g} = 352\text{ g}$$

La masse totale est de 352 g.

- 4 Tiphaïe utilise 150 g de farine pour faire un clafoutis et 215 g pour une tarte.  
Elle veut confectionner 2 clafoutis et 3 tartes. Aura-t-elle assez d'un kg de farine ?

$$2 \times 150\text{ g} = 300\text{ g}$$

$$3 \times 215\text{ g} = 3 \times 200 + 3 \times 10 + 3 \times 5 = 645\text{ g}$$

$$300\text{ g} + 645\text{ g} = 945\text{ g}$$

$$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$$

Comme  $1000\text{ g} > 945\text{ g}$ , elle aura assez de farine.

- 5 Un crayon neuf pèse 5 g.  
Une boîte de 12 crayons pèse 75 g.  
Quelle est la masse de la boîte vide ?

$$12 \times 5\text{ g} = 60\text{ g}$$

$$75\text{ g} - 60\text{ g} = 15\text{ g}$$

La masse est de 15 g.

## 15 question

Fateu pèse 27 kg, Cheng pèse 33 kg.



J'ai 3 kg  
de différence avec  
Fateu et Cheng

Paul pèse 30 kg.

## PROBLÈME

Fabienne (petite) va au magasin.  
 Elle achète 3 pots de peinture et  
 1 pinceau. Elle a 54 €.

32

70

52

34

50

56

38

74

1 Lis l'énoncé du problème. Observe les trois réponses puis réponds aux questions.

Dans un magasin de bricolage, ma non a acheté 3 pots de peinture et 1 pinceau. Chaque pot de peinture coûte 12 € et le pinceau coûte 6 €. Combien va-t-elle payer ?



## Réponse 1

$$12 + 6 = 18$$

Elle va payer 18 €.

## Réponse 2

$$12 \times 3 = 36$$

$$36 + 6 = 42$$

Elle va payer 42 €.

## Réponse 3

$$12 \times 3 = 36$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$36 + 18 = 54$$

Elle va payer 54 €.

• Quelle est la réponse exacte ? La réponse exacte est la réponse 3.

• Trouve puis explique l'erreur pour chacune des deux autres réponses.

Dans la réponse 1, l'élève a oublié qu'il y avait 3 pots à 12 €.

Dans la réponse 2, l'élève a calculé le prix pour 3 pinceaux.

2 Entoure, pour chaque problème, l'opération qui convient. Puis écris la phrase réponse.

A Au stade, Inès a fait 3 tours de piste.

La piste mesure 400 m.

Quelle distance a-t-elle parcourue ?

$$400 + 3$$

$$400 - 3$$

$$400 \times 3$$

Elle a parcouru 1200 m.

B Louis a collectionné 2 colliers.

L'un a 34 perles l'autre 42 perles.

Combien de perles a-t-il utilisées ?

$$34 \times 2$$

$$34 + 42$$

$$42 - 34$$

Il a utilisé 76 perles.

C Dans la classe, il y a 24 élèves.

Aujourd'hui, 6 élèves sont absents.

Combien d'élèves sont présents ?

$$24 \times 6$$

$$24 - 6$$

$$24 + 6$$

18 élèves sont présents.

D Bays achète 2 gâteaux

et doit payer 2 € 30. Elle donne 5 €.

Combien lui rend-on ?

$$5 + 2 \text{ € } 30$$

$$5 - 2 \text{ € } 30$$

$$2 \text{ € } 30 + 2$$

On lui rend 2 € 70.

3 24 élèves doivent se mettre en groupes. Il ne doit pas rester d'élève non groupé. Voici trois solutions proposées : 6 groupes de 4, 4 groupes de 5, 3 groupes de 8.

Barre la solution fautive et explique.

$$4 \times 5 = 20$$

Si les élèves font 4 groupes de 5, 4 élèves n'ont pas de groupe.