

13A

**Problèmes**

1. Cette année, Noria a collé 60 photos dans son album. C'est le double du nombre de photos qu'elle a collées l'année dernière. Combien a-t-elle collé de photos l'année dernière?.....
2. Au mois de juin, il y a eu 18 jours de soleil. C'est le triple du mois de mai. Combien y a t-il eu de jours de soleil en mai?.....
3. Un jardinier a planté 24 tulipes. Il a aussi planté des rosiers. Le nombre de rosiers est le quart du nombre de tulipes. Combien a t-il planté de rosiers?.....
4. Célia a 8 ans. Son âge est le quart de l'âge de sa maman. Quel est l'âge de sa maman?.....

13B

**Problèmes**

1. Assia a lu 48 pages d'un livre d'aventures. Tom en a lu le quart. Combien de pages Tom a t-il lues ?.....
2. Le facteur a déjà distribué 45 lettres . C'est le quart des lettres qu'il doit distribuer. Combien de lettres doit-il distribuer?.....
3. Dans la classe, il y a 21 élèves. Le tiers des élèves sont des garçons. Combien y a t-il de filles ? .....
4. Un pâtissier a fabriqué 60 croissants. Le matin, il en vend le tiers et l'après-midi il vend le quart des croissants qui lui restent. A la fin de la journée, combien de croissants n'ont pas été vendus ? .....

13C

**Décimaux**

**Écris en chiffres, avec une virgule :**

10 unités et 3 dixièmes	200 unités et 14 centièmes	5 dixièmes 5 centièmes
12 unité et 3 centièmes	12 unités, 3 dixièmes, 7 centièmes	1 centième

13D

**Problèmes de longueur**

Melle Cyclo fait à vélo, deux fois par jour, le trajet aller et retour de sa maison à son travail. La distance entre sa maison et son travail est de 3,6 km. Elle dit faire 15 km par jour.

**A-t-elle raison ? .....**

Tomas a besoin de 1 260 m de grillage pour clôturer son jardin. Le grillage est vendu par rouleaux de 5 dam. **Combien de rouleaux doit acheter Thomas ? .....**

**13E****Double et moitié**

Quel est le double de	0,4	3,2	0,5	0,8	2,5
Quelle est la moitié de	3	4,6	1,4	0,3	2,1

**13F****Problèmes**

1. Cette année, Tom a collé 70 photos dans son album. C'est le double du nombre de photos qu'il a collées l'année dernière. Combien a-t-il collé de photos l'année dernière? .....
2. Au mois de mai, il y a eu 10 jours de soleil. C'est la moitié de ceux du mois de juin. Combien y a-t-il eu de jours de soleil en juin?.....
3. Un jardinier a planté 27 tulipes. Il a aussi planté des rosiers. Le nombre de rosiers est le tiers du nombre de tulipes. Combien a-t-il planté de rosiers? .....
4. Dans un wagon, il y a 72 places. Le quart des places est occupé. Combien y a-t-il de places occupées? .....

**13G****Nombres décimaux****Écris en chiffres, avec une virgule :**

8 unités et 1 dixième	4 unités et 7 centièmes	6 centièmes
30 unité et 3 centièmes	6 dixièmes	9 centièmes

**13H****Problèmes**

1. Théo a 14 ans. Son âge est le tiers de l'âge de sa maman. Quel est l'âge de sa maman? .....
2. Dans la classe, il y a 120 élèves. Le tiers des élèves sont des garçons. Combien y a-t-il de filles? .....
3. Un autocar transporte 29 passagers. La moitié des places n'est pas occupée. Combien de places y a-t-il dans cet autocar?.....
4. Un TGV Sud-Est comporte 8 wagons et peut accueillir 360 passagers. La moitié des places est vide. Dans ce TGV, un quart des passagers sont des enfants. Combien y a-t-il d'adultes parmi les passagers? .....

13i

Résultats approximatifs

Pour chaque calcul, trouve le nombre qui est le plus proche du résultat.

- a.  $673 + 38$  → 900    800    700
- b.  $423 + 297$  → 700    800    600
- c.  $3\,026 + 2\,865$  → 5\,000    6\,000    7\,000
- d.  $876 - 83$  → 100    800    700
- e.  $1\,024 - 589$  → 400    500    600

13j

Calculs en ligne

Sans poser d'opérations, calcule ces produits (écris les étapes de tes calculs)

- a.  $12 \times 15$  .....
- b.  $14 \times 15$  .....
- c.  $14 \times 12$  .....
- d.  $25 \times 12$  .....
- e.  $12 \times 12$  .....
- f.  $15 \times 15$ .....

13k

Calculs en ligne

Sans poser d'opérations, calcule ces produits (écris les étapes de tes calculs)

- a.  $15 \times 11$  .....
- b.  $15 \times 101$  .....
- c.  $15 \times 1\,001$  .....
- d.  $15 \times 9$  .....
- e.  $15 \times 99$  .....
- f.  $15 \times 999$ .....

13l

Résultats approximatifs

Pour chaque calcul, trouve le nombre qui est le plus proche du résultat.

- a.  $623 + 139$  → 700    750    800
- b.  $87 + 615 + 299$  → 800    900    1\,000
- c.  $1\,025 - 465$  → 500    550    600
- d.  $3\,256 - 1\,789$  → 1\,000    1\,500    2\,000
- e.  $3\,016 - 2\,985$  → 0    100    1\,000

13M

**Quotient et reste**

→ Calcule le quotient et le reste . Utilise la méthode de ton choix.

308 divisé par 15

800 divisé par 215

1 530 divisé par 15

987 divisé par 15

645 divisé par 15

4 013 divisé par 15

13N

**Calculs en ligne**

Sans poser d'opérations, calcule ces produits (écris les étapes de tes calculs)

a.  $25 \times 12$  .....

b.  $25 \times 102$  .....

c.  $25 \times 1\,002$  .....

d.  $25 \times 8$  .....

e.  $25 \times 98$  .....

f.  $25 \times 998$ .....

13O

**Programme**

- \* Trace un segment AB de longueur 8,5 cm.
- \* Trace la droite qui passe par le point A et qui est perpendiculaire au segment AB. Sur cette droite, place un point D à 3,5 cm du point A.
- \* Trace la droite qui passe par le point D et qui est perpendiculaire au segment AD. Sur cette droite, place un point C à 5 cm du point D. Les points B et C doivent être du même côté de la droite AD.
- \* Trace le segment BC.

⇒ A quelle famille de quadrilatères le quadrilatère ABCD appartient-il?

13P

**Programme**

- \* Trace un cercle de centre O et de rayon 5 cm.
- \* Trace un diamètre EF de ce cercle.
- \* Trace le cercle de centre O et de rayon 3 cm.
- \* Trace un diamètre GH de ce deuxième cercle. Les points G et H ne doivent pas être alignés avec les points E et F. Les diamètres EF et GH ne sont pas perpendiculaires.
- \* Trace le quadrilatère EGFH.

⇒ A quelle famille de quadrilatères le quadrilatère EGFH appartient-il?