

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

13j

Calculs

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

- a. 12×15
- b. 14×15
- c. 14×12
- d. 25×12
- e. 12×12
- f. 15×15

13k

Calculs

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

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

13l

Résultats approximatifs

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

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

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. 25×12

b. 25×102

c. $25 \times 1\ 002$

d. 25×8

e. 25×98

f. 25×998

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

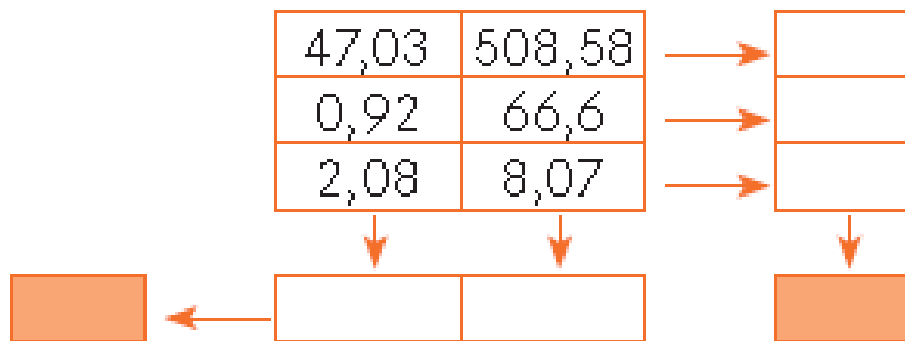
Programme

- * 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.

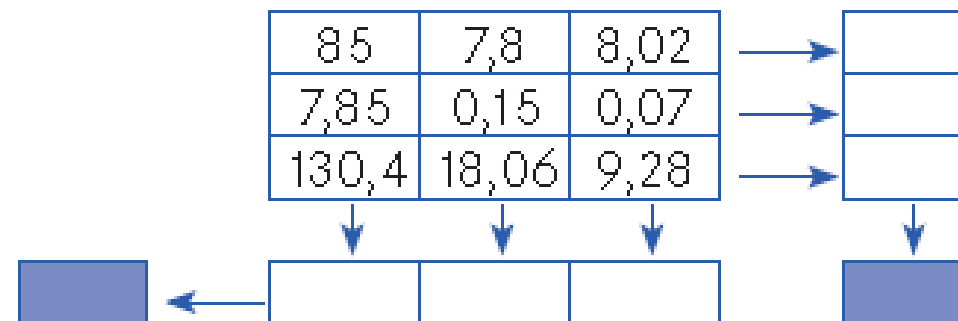
⇒ A quelle famille de quadrilatères le quadrilatère EGFH appartient-il?

13Q**Additions**

Complète :

**13R****Additions**

Complète :

**13S****Soustractions**

Calcule avec la méthode de ton choix :

- a. $547,89 - 68,3$
- b. $423,5 - 48,35$
- c. $38,6 - 9,07$

13T**soustractions**

Calcule avec la méthode de ton choix :

- a. $258,25 - 41,3$
- b. $532,9 - 76,23$
- c. $55,7 - 13,09$