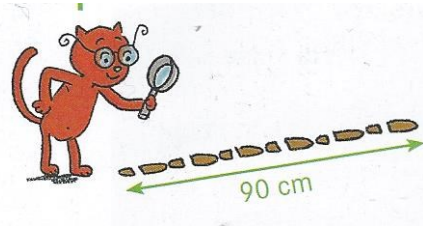


12A

## Proportionnalité

## Petits problèmes...

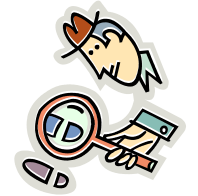


- \* Quelle est la longueur de 12 pieds ? **180 cm**
- \* Quelle est la longueur de 18 pieds ? **270 cm**
- \* Quelle est la longueur de 3 pieds ? **45 cm**
- \* Quelle est la longueur de 2 pieds ? **30 cm**
- \* Quelle est la longueur de 20 pieds ? **300 cm**
- \* Quelle est la longueur de 60 pieds ? **900 cm**

12B

## Proportionnalité

## Du bon pied !



Géomette mesure des distances avec ses pieds.

Elle calcule que 5 fois la longueur de son pied représente 90 cm.

Pour Géomette, quelles sont en centimètres les longueurs de :

**10 pieds ? 180 cm**

**45 pieds ? 810 cm**

**4 pieds ? 72 cm**

**7 pieds ? 126 cm**

12C

## Calculs en ligne

- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| a. $400 : 10 = 40$ | f. $1\ 000 : 25 = 40$       |
| b. $400 : 5 = 80$  | g. $2\ 000 : 25 = 80$       |
| c. $400 : 25 = 16$ | h. $125\ 000 : 25 = 5\ 000$ |
| d. $300 : 10 = 30$ | i. $3\ 000 : 25 = 120$      |
| e. $300 : 5 = 60$  | J. $3\ 000 : 30 = 100$      |

12D

## Problèmes de masse

**A.** Il faut 2 kg de fromage pour faire une fondue. Géomette a déjà un morceau de 850g. Quel poids de fromage doit-elle acheter ? **1 150 g ou 1 kg 150 g**

**B.** Trois dictionnaires pèsent chacun :

1 075 g

1 kg 285 g

~~1 kg 35 g~~

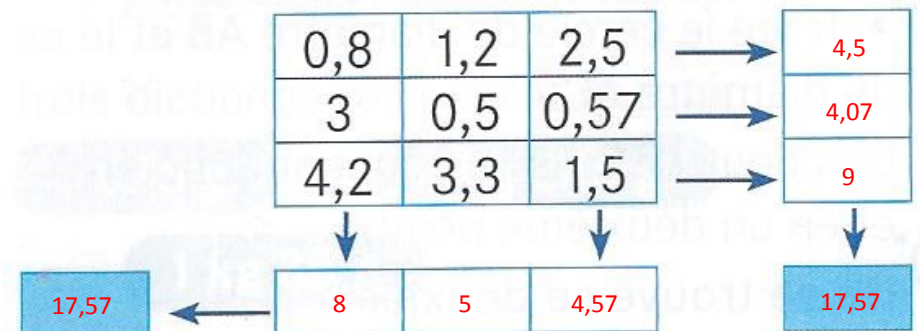
Entoure le plus lourd et barre le moins lourd

**12E****Problèmes de masse****A.** Trois fromages identiques pèsent en tout 1 kg 800 g.Combien pèse un fromage ? **600 g****B.** Un biscuit pèse 20 g. Combien y a-t-il de biscuits dans une boîte de 1 kg ? **50 biscuits** ( $20 \times 50 = 1000$  g)**C.** Exprime :6 dag = **60 g**2 hg = **200 g**20 hg = **2 kg**3 000 g = **3 kg**40 000 g = **40 kg**3 kg 4 hg = **3 400 g****12F****Décimaux****Ecris les 10 nombres qui suivent :**2 en avançant de 0,5 en 0,5 : **2,5—3—3,5—4—4,5—5—5,5—6—6,5—7**0,7 en avançant de 0,5 en 0,5 : **1,2—1,7—2,2—2,7—3,2—3,7—4,2—4,7—5,2—5,7****12G****Nombres décimaux****Écris en chiffres, avec une virgule :**

|                           |                         |             |
|---------------------------|-------------------------|-------------|
| 8 unités et 8 dixièmes    | 8 unités et 8 centièmes | 9 dixièmes  |
| <b>8,8</b>                | <b>8,08</b>             | <b>0,9</b>  |
| 25 unités et 25 centièmes | 1 unité et 1 dixième    | 9 centièmes |
| <b>25,25</b>              | <b>1,1</b>              | <b>0,09</b> |

**12H****Addi-grilles**

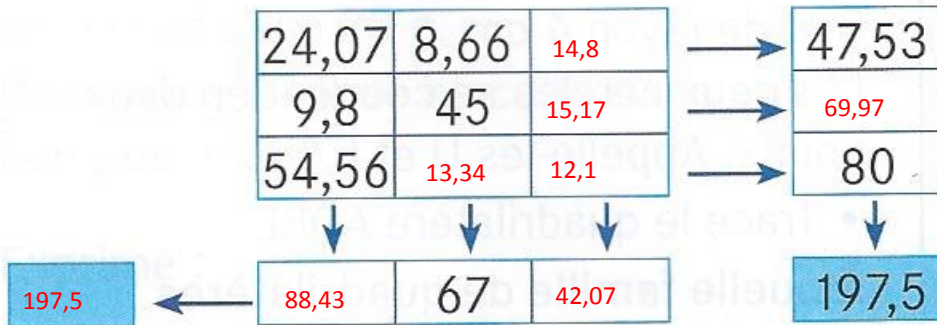
Dans ces addi-grilles, la flèche pointe vers la somme des nombres de la ligne ou de la colonne. Tu dois trouver les mêmes résultats dans les cases bleues.



12i

## Addi-grilles

Dans ces addi-grilles, la flèche pointe vers la somme des nombres de la ligne ou de la colonne. Tu dois trouver les mêmes résultats dans les cases bleues.



12j

## Petits problèmes

Quel est le prix en euros

- 1/ de 16 cahiers ? 12 €
- 2/ de 4 cahiers ? 3€.
- 3/ de 40 cahiers ? 30€
- 4/ de 20 cahiers ? 15€



12K

## Problème

Les melons de Cavaillon sont-ils plus chers ou moins chers que les melons d'Espagne ?

Moins chers ( $2,60 \times 2 = 5€20$  contre  $5€$ )

Les melons de Cantaloup sont-ils plus chers ou moins chers que les melons d'Espagne ?

Moins chers ( $2,60 \times 3 = 7€80$  contre  $7€20$ )



Quels sont les melons les moins chers ? Les melons de sucrin de Tours

12L

## Calculs en ligne

$$0,4 + 0,3 = 0,7$$

$$0,6 - 0,4 = 0,2$$

$$2,8 + 0,6 = 3,4$$

$$0,6 + 0,6 = 1,2$$

$$2,3 - 0,5 = 1,8$$

$$2,8 + 0,2 = 3$$

$$0,6 + 0,4 = 1$$

$$1 - 0,1 = 0,9$$

$$0,4 - 0,3 = 0,1$$

$$1,5 - 0,8 = 0,7$$

**12M****Quotient et reste**

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

515 divisé par 5

**Q 103 r 0**

9 706 divisé par 6

**Q**

2 435 divisé par 7

**Q 347 r 6**

4 682 divisé par 2

**Q 2341 r 0**

1 414 divisé par 7

**Q 202 r 0**

892 divisé par 5

**Q 178 r 2****120****Programme**

1/ Trace un segment de longueur 7 cm. Nomme A et B ses extrémités.

2/ Trace d'abord le cercle de centre A et de rayon 4 cm puis le cercle de centre B et de rayon 4 cm. Les deux cercles se coupent en deux points.

Appelle-les D et E.

3/ Trace le quadrilatère ADBE

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

**12N****Calculs en ligne**

$4,7 + 0,2 = 4,9$

$3,6 + 0,4 = 4$

$5,5 - 5 = 0,5$

$5,5 + 0,5 = 6$

$5,8 + 0,8 = 6,6$

$5,5 - 2,5 = 3$

$2,3 + 2,7 = 5$

$4,7 - 0,2 = 4,5$

$5 - 2,5 = 2,5$

$4 - 0,6 = 3,4$

**12P****Programme**

1/ Trace un triangle rectangle ABC. A est le sommet de l'angle droit. Le côté AB mesure 6 cm. Le côté AC mesure 8 cm.

2/ Trace le cercle de diamètre AB et le cercle de diamètre AC. Ces deux cercles se coupent donc en A et en un deuxième point.

⇒ Où se trouve ce deuxième point ?