

Lundi 27 avril

Calculs

**« cherchons » p 84**

On cherche ici à savoir quel va être le prix d'un numéro.

Pour la revue « kilitou », on va donc diviser le prix total (66€ ) par le nombre de numéro ( 12) , soit  $66 : 12$  jusqu'à avoir 0 pour reste.

$$\begin{array}{r|l} 66,0 & 12 \\ -60 & \downarrow \\ \hline 60 & 5,5 \\ -60 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

**Procédure :**

Je cherche dans 66 combien de fois j'ai 12. J'ai 5 fois 12. Je multiplie  $12 \times 5 = 60$ .

Je soustrais  $66 - 60 = 6$ .

Maintenant, j'écris « 66,0 ». Comme ça je peux abaisser le zéro à côté du 6. Je lis maintenant 60.

Je cherche dans 60 combien de fois j'ai 12. J'ai 5 fois 12. Je multiplie  $12 \times 5 = 60$ .

Je soustrais  $60 - 60 = 0$ . Il reste donc 0.

**Réponse :** le prix d'un numéro de cette revue est de 5,5 € ( ou 5,50 €)

Pour la revue « Topinfo », on va donc diviser le prix total (87€ ) par le nombre de numéro ( 15) , soit  $87 : 15$  jusqu'à avoir 0 pour reste.

$$\begin{array}{r|l} 87,0 & 15 \\ -75 & \downarrow \\ \hline 120 & 5,8 \\ -120 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

**Procédure :**

Je cherche dans 87 combien de fois j'ai 15. J'ai 5 fois 15. Je multiplie  $15 \times 5 = 75$ .

Je soustrais  $87 - 75 = 12$ .

Maintenant, j'écris « 87,0 ». Comme ça je peux abaisser le zéro à côté du 12. Je lis maintenant 120.

Je cherche dans 120 combien de fois j'ai 15. J'ai 8 fois 15. Je multiplie  $15 \times 8 = 120$ .

Je soustrais  $120 - 120 = 0$ . Il reste donc 0.

**Ex 3 p 84**

a.

$$\begin{array}{r|l} 3,0 & 2 \\ -2 & \downarrow \\ \hline 10 & 1,5 \\ -10 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Elles paieront 1,5€ chacune.

b.

$$\begin{array}{r|l} 15,0 & 2 \\ -14 & \downarrow \\ \hline 10 & 7,5 \\ -10 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Elles paieront 7,5€ chacune.

c.

$$\begin{array}{r|l} 13,0 & 2 \\ -12 & \downarrow \\ \hline 10 & 6,5 \\ -10 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

Elles paieront 6,5€ chacune.

**Ex 4 p 84**

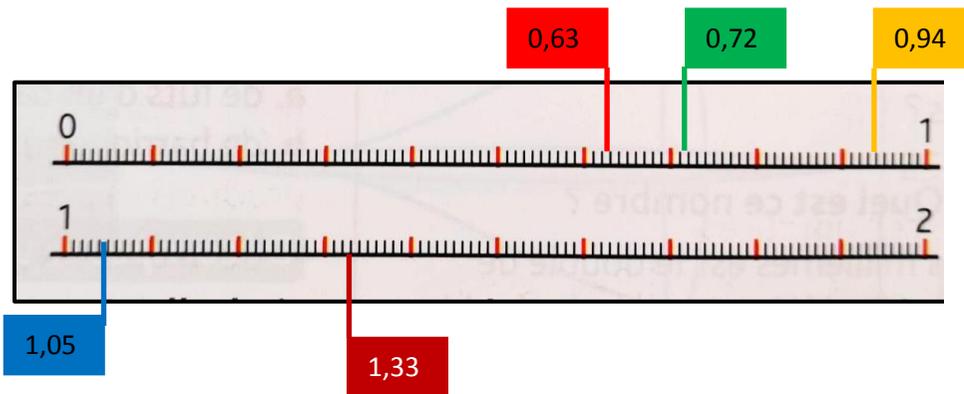
$$\begin{array}{r} 29,00 \\ - 28 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 00 \end{array} \begin{array}{l} 4 \\ 7,25 \end{array}$$

Ils paieront chacun 7,25€.

Mardi 28 avril

Nombres

**« cherchons » p 38**

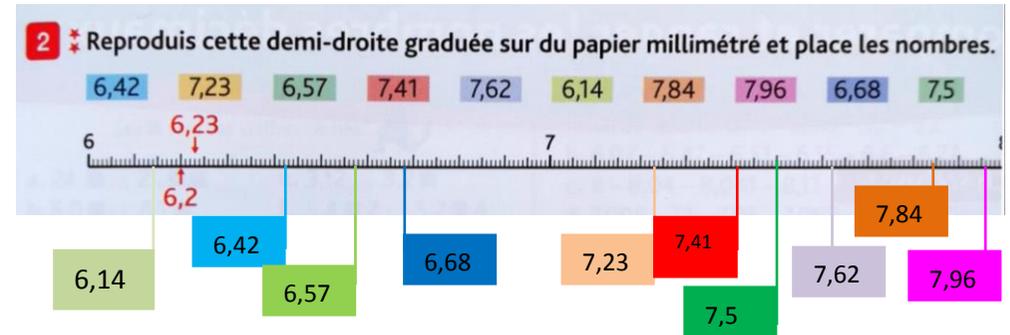


On ne peut pas placer la France. Il aurait fallu une droite graduée de 6 à 7.

**Ex 1 p 38**

- A=0,4      B=1,2      C=2,4      D=3,6  
E=4,4      F=5,6  
G=3,42      H=3,73      I= 3,91  
J=4,12      K=4,64      L= 4,85

**Ex 2 p 39**



Jeudi 30 avril

Grandeurs et mesures

**« cherchons » p 132**

- La surface de cet appartement est exprimée en  $m^2$ .
- La surface n'est pas de  $38 m^2$ , mais de  $37 m^2$ , car il y a 2 petits carreaux qui ne sont pas colorés entièrement.

**Ex 1 p 132**

on appelle « u » l'unité d'aire donnée, ici  $1u = 1$  demi-carreau

A : 4u          B : 8u          C : 6u          D : 10u  
E : 16u        F : 8u          G : 12u

**Ex 2 p 132**

On appelle « u » l'unité d'aire donnée, ici  $1u = 1$  carreau

- a. L'aire de la figure A est égale à 9u  
L'aire de la figure B est égale à 6u
- b. Pour les tracés, il faut retrouver le même nombre de carreaux, la même aire. Il suffit donc de jouer sur le placement des carreaux colorés.

Vendredi 01 mai

Géométrie

**« cherchons » p 180**

- Le solide **jaune** peut entrer par l'ouverture en forme de triangle et de rectangle.  
Le solide **rose** peut entrer par l'ouverture en forme de cercle.  
Le solide **bleu clair** peut entrer par l'ouverture en forme de triangle et de carré.  
Le solide **vert** peut entrer par l'ouverture en forme de carré.  
Le solide **rouge** peut entrer par l'ouverture en forme de cercle.  
Le solide **bleu** peut entrer par l'ouverture en forme de rectangle et de carré.  
Le solide **orange** peut entrer par l'ouverture en forme de triangle.
- Le solide **jaune** : 3 faces rectangulaires, 2 faces triangulaires, 9 arêtes, 6 sommets. C'est un **PRISME**.  
Le solide **rose** : 2 faces en formes de cercle. C'est un **CYLINDRE**.  
Le solide **bleu clair** : 1 face carrée et 4 faces triangulaires, 8 arêtes et 5 sommets. C'est un **PYRAMIDE** (à base carrée).  
Le solide **vert** : 6 faces carrées, 12 arêtes et 8 sommets. C'est un **CUBE**.  
Le solide **rouge** est une **SPHERE**.  
Le solide **bleu** : 4 faces rectangulaires et 2 faces carrées, 12 arêtes et 8 sommets. C'est un **PAVE DROIT**.  
Le solide **orange** : 4 faces triangulaires, 6 arêtes et 4 sommets. C'est une **PYRAMIDE** (à base triangulaires).
- L'ouverture correspond à une face du solide.

**Ex 1 p 180**

- a. a : une face b : une arête c : un sommet
- b. Il y a 3 arêtes cachées, ce sont celles en pointillés.
- c. Le sommet caché est le sommet H.
- d. Ce solide est un cube.

**Ex 3 p 180**

- a. L'hexagone HIJEFG est une **face** du solide.
- b. Le segment [BC] est une **arête** de ce solide.
- c. E est un **sommet** de ce solide.
- d. La face **opposée** à ABCDLK est la face HIJEFG.
- e. Les arêtes [AH] et [BI] sont **parallèles**.
- f. La face JCDE est un **rectangle**.

Lundi 04 mai

Calculs

**Ex 5 p 84**

$$\begin{array}{r|l}
 54,0 & 4 \\
 -4 & \downarrow \\
 \hline
 14 & 13,5 \\
 -12 & \downarrow \\
 \hline
 20 & \\
 -20 & \\
 \hline
 00 & 
 \end{array}$$

La longueur d'un côté mesure 13,5 cm.

**Ex 9 p 85**

$$\begin{array}{r|l}
 \text{a. } 45,0 & 6 \\
 -42 & \downarrow \\
 \hline
 30 & 7,5 \\
 -30 & \\
 \hline
 00 & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 \text{b. } 130,0 & 25 \\
 -125 & \downarrow \\
 \hline
 50 & 5,2 \\
 -50 & \\
 \hline
 00 & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 \text{c. } 654,0 & 12 \\
 -60 & \downarrow \\
 \hline
 54 & 54,5 \\
 -48 & \downarrow \\
 \hline
 60 & \\
 -60 & \\
 \hline
 00 & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 \text{d. } 160,0 & 25 \\
 -150 & \downarrow \\
 \hline
 100 & 6,4 \\
 -100 & \\
 \hline
 00 & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 \text{e. } 1004,0 & 20 \\
 -100 & \downarrow \\
 \hline
 04 & 50,2 \\
 -00 & \downarrow \\
 \hline
 40 & \\
 -40 & \\
 \hline
 00 & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 \text{e. } 944,0 & 32 \\
 -64 & \downarrow \\
 \hline
 304 & 29,5 \\
 -288 & \downarrow \\
 \hline
 160 & \\
 -160 & \\
 \hline
 000 & 
 \end{array}$$

Mardi 05 mai

Nombres

**Ex 3 p 39** Pour t'aider, admet que la droite est graduée entre 0 et 0,100.

A= 0,010      B=0,042      C=0,053

D=0,073      E= 0,085      F= 0,095

**Ex 4 p 39**

a. Les nombres entre 0 et 1 sont : 0,7 – 0,98

b. Les nombres entre 2 et 3 sont : 2,4 – 2,89

c. Les nombres entre 3 et 4 sont : 3,45 – 3,32 – 3,6

Les nombres entre 3,1 (ou 3,10) et 3,5 (ou 3,50) sont : 3,45 – 3,32

**Ex 8 p 39**

- a. On peut placer la OWTC de New-York (541,3m) entre la Marina de Dubaï (426,5m) et la LWT de Séoul (554,5m) :

$$426,5m > 541,3m > 554,5m$$

- b. On peut placer la CITIC Plaza de Canton (390,2m) entre la Central Plaza de Hong Kong (373,9m) et la Marina de Dubaï (426,5m) :

$$373,9m > 390,2m > 426,5m$$

Jeudi 07 mai

Grandeurs et mesures

**Ex 3 p 133**

- a. **La lettre S** a une surface de 13 petits carreaux ( 12 pleins + 2 moitiés)  
**La lettre T** a une surface de 12 petits carreaux ( 10 pleins,+ 4 moitiés).

**La lettre S** a donc une plus grande aire.

- b. J'ai choisi de calculer l'aire en petits carreaux.

**Ex 5 p 133**

- a. A : aire de 8 cm<sup>2</sup>      B : aire de 7 cm<sup>2</sup>  
C : aire de 9 cm<sup>2</sup>      D : aire de 6 cm<sup>2</sup>

Pour trouver l'aire, il suffit de compter les petits carreaux....

- b. Dans l'ordre décroissant selon leur aire : C > A > B > D

Vendredi 08 mai Géométrie

**Ex 2 p 181**

**Solide A** : 6 faces ( 2 carrées, 4 rectangulaires), 8 sommets, 12 arêtes.

**Solide B** : 5 faces ( 2 triangulaires, 3 rectangulaires), 6 sommets, 9 arêtes.

**Solide C** : 5 faces ( 1 carrée, 4 triangulaires), 5 sommets, 8 arêtes.

**Solide D** : 8 faces triangulaires, 6 sommets, 11 arêtes

**Ex 4 p 181**

- a. S est un sommet.
- b. [QR] est une arête cachée.
- c. [PO] est une arête visible.
- d. POST est une face carrée.
- e. QMNR est une face rectangulaire.
- f. Les faces POST et QMNR sont parallèles.
- g. Les faces QMPT et SONR ne sont pas parallèles.