

3A**Problèmes**

- Lily a 11 ans. Elle a 5 ans de plus que son frère Loïc. **Quel est l'âge de Loïc ?**
- Au mois de septembre, il y a eu 20 jours de soleil alors qu'au mois d'octobre, il n'y a eu que 11 jours. **Combien y a-t-il eu de jours de soleil de plus en septembre qu'en octobre ?**.....
- Hervé a 50 photos dans son album. Sa sœur en a 25 de mois. **Combien sa sœur a-t-elle d'images ?**.....
- En voiture, il faut 50 minutes pour aller au musée. En métro, il faut seulement 35 minutes. **Combien de temps gagne-t-on en allant au musée en métro ?**.....
- Zoé pèse 34 kg. C'est 7 kg de moins que son frère Arthur. **Quel est le poids d'Arthur ?**

3B**Problèmes de partage**

- Avec 135 roses, le fleuriste a composé 9 bouquets tous identiques. **Combien a-t-il mis de roses dans chaque bouquet ?**.....
- Le fleuriste a 118 œillets. Il veut composer le plus possible de bouquets de 8 œillets. **Combien peut-il faire de bouquets ?**.....
- Le fleuriste a fait des bouquets avec des iris. Avec tous les iris, il a pu faire 21 bouquets de 9 iris chacun. Il lui a manqué 4 iris pour pouvoir faire un bouquet de plus. **Combien avait-il d'iris ?**.....

3C**Calculs en ligne****Combien pour aller :**

- | | |
|----------------------|----------------------|
| De 59 à 100 ? | De 50 à 100 ? |
| De 75 à 100 ? | De 66 à 100 ? |
| De 15 à 100 ? | De 185 à 200 ? |
| De 275 à 300 ? | De 218 à 300 ? |
| De 325 à 400 ? | De 444 à 500 ? |

3D**Multiplication**

Calcule chaque produit en choisissant la méthode la plus rapide :

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| 25 x 428 | 250 x 98 | 405 x 274 |
| 222 x 653 | 475 x 1 001 | |

3E

Calculs en ligne

Combien pour aller :

- De 65 à 104 ? De 427 à 527 ?
- De 264 à 370 ? De 62 à 140 ?
- De 567 à 670 ? De 62 à 152 ?
- De 84 à 126 ? De 567 à 605 ?
- De 236 à 350 ? De 625 à 924 ?

3F

Proportionnalité

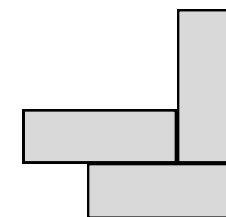
6 briques identiques empilées les unes sur les autres ont une hauteur de 25 cm.

Quelle hauteur obtient-on en empilant 3 briques ?

Combien faut-il empiler de briques pour avoir une hauteur de 50 cm ?.....

Quelle hauteur obtient-on en empilant :

- 60 briques ?
- 30 briques ?
- 9 briques ?



3G

Les tables de multiplication

Calcule :

- Combien de fois 7 dans 49 ? Combien de fois 8 dans 56 ?
- Combien de fois 9 dans 27 ? Combien de fois 6 dans 54 ?
- Combien de fois 7 dans 28 ? Combien de fois 4 dans 32 ?

Dans quelle table se trouvent ensemble :

- 15 et 35 ? 12 et 27 ?
- 18 et 81 ? 25 et 35 ?
- 64 et 56 ? 42 et 54 ?

3H

Problèmes

Pour carreler sa cuisine, madame Pix a ouvert un carton de 100 carreaux. Elle pose 12 carreaux par rangée.

Combien de rangées complètes peut-elle faire avec ces 100 carreaux ?

.....

Jérôme veut découper un ruban de 120 cm en 8 morceaux de même longueur. Quelle sera la longueur de chaque morceau ?

.....

3i

Double, moitié, quart...

Quel est le double de :	145	65	55	Quel est le quart de :	84	320
Quelle est la moitié de :	28	180	450	Quel est le quadruple de :	17	11

3j

Fractions

→ Combien y a-t-il d'unités dans chacune des fractions suivantes ?

$\frac{86}{5}$		$\frac{203}{100}$	
$\frac{153}{10}$		$\frac{15}{100}$	

3k

Fractions

→ Décompose chaque fraction sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1.

exemple $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$

$\frac{25}{2}$		$\frac{36}{7}$		$\frac{504}{100}$	
$\frac{62}{3}$		$\frac{85}{10}$		$\frac{26}{100}$	

3l

Fractions

→ Écris chaque somme sous la forme d'une seule fraction.

exemple $1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

$2 + \frac{25}{2}$		$9 + \frac{3}{100}$	
$20 + \frac{3}{4}$		$12 + \frac{4}{10}$	

3M

Double, moitié, quart...

Quel est le double de :	75	2 500	Quel est le quart de :	2 000	60	2 400
Quelle est la moitié de :	56	450	3 200	Quel est le quadruple de :	300	25

3N

Fractions

→ Encadre chaque fraction par deux nombres entiers consécutifs :

exemple $1 < \frac{5}{4} < 2$

$\frac{18}{10}$		$\frac{17}{3}$		$\frac{356}{100}$	
$\frac{3}{4}$		$\frac{45}{100}$		$\frac{25}{2}$	

30

Fractions

→ Range ces fractions dans la bonne colonne :

$\frac{4}{5}$ $\frac{11}{5}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{8}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{23}{10}$ $\frac{7}{10}$

Fractions plus grandes que 2	Fractions comprises entre 1 et 2	Fractions plus petites que 1

3P

Aires

Sur le quadrillage, construis les surfaces suivantes :

a. deux rectangles différents A et B qui ont pour aire 18 u.



b. deux triangles différents qui ont pour aire 4 u.

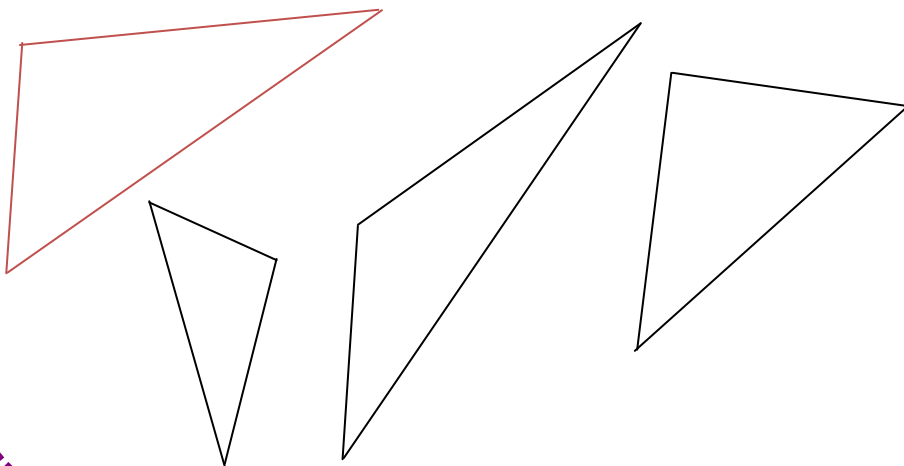


3Q

Angles



Quels triangles ont leurs trois angles égaux à ceux du triangle rouge ?



3R

Lecture de nombres

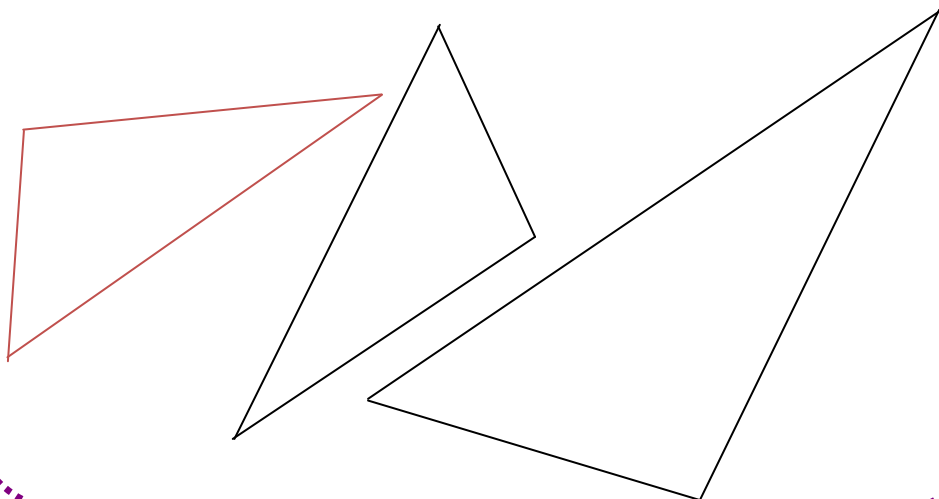
Quatre milliards trois cents mille	
Deux milliards deux cents	
Cent soixante deux mille	
Sept milliards quatre cent dix millions	
Quatre vingt dix-neuf millions neuf	
Dix-neuf mille cinq cents	

3S

Angles



Quels triangles ont leurs trois angles égaux à ceux du triangle rouge ?



3T

Aire et rectangle

Chacun des trois rectangles est partagé en quatre parties.
Sont-ils partagés en quatre parties de même aire ?



Figure 1

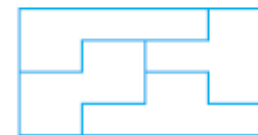


Figure 2



Figure 3