





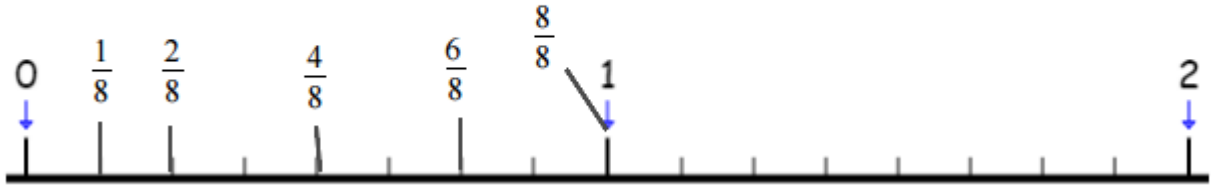
Numération	<p><b>Écris le nombre à travailler : 405 678</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- quatre-cent-cinq-mille-six-cent-soixante-dix-huit</li> <li>- <math>= (4 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (6 \times 100) + (7 \times 10) + 8</math></li> <li>- <math>405\,000 &lt; 405\,678 &lt; 406\,000</math></li> <li>- Classe par ordre croissant : <math>405\,600 &lt; 405\,678 &lt; 405\,679 &lt; 406\,000</math></li> </ul>
Calcul	<p><b>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</b></p> <p><math>7\,100 - 1\,840 = 5\,260</math></p> <p><math>71 \times 99 = 7\,029</math></p> <p>800 divisé par 20    <math>800 = (40 \times 20)</math></p>
Mesures	<p><b>Complète en indiquant pour chaque objet l'unité qui convient.</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>a. </p> <p><b>1 L</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>b. </p> <p><b>5 mL</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>c. </p> <p><b>150 cL</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>d. </p> <p><b>1/2 L</b></p> </div> </div>
Problèmes	<p><b>Résous ce problème.</b></p> <p>- Sur une boîte de chocolats, on lit: «poids net: 264g». La boîte contient 24 chocolats. <b>Combien pèse un chocolat?</b></p> <p>On partage 258 en 24 soit diviser 258 en 24 : <math>258 = (24 \times 11)</math> donc 1 chocolat pèse 11 g</p>

Numération	<p><b>Écris le nombre à travailler : 1 457 230</b></p> <p>- un-million-quatre-cent-cinquante-sept-mille-deux-cent-trente  <math>= (1 \times 1\,000\,000) + (4 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (7 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (3 \times 10)</math></p> <p>- <math>1\,450\,000 &lt; 1\,457\,230 &lt; 1\,460\,000</math></p> <p>- Complète <math>1\,457\,230 + 70 = 1\,457\,300</math></p>
Calcul	<p><b>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</b></p> <p><math>1\,038 + 2\,886 = 3\,924</math></p> <p><math>402 \times 67 = 26\,934</math></p> <p>145 divisé par 12      <math>145 = (12 \times 12) + 1</math></p>
Mesures	<p>Un bidon de lessive liquide a une contenance de 5 litres. Pour faire une lessive, on doit utiliser 25 cl de produit. On fait 2 lessives par semaine.</p> <p>- <b>Quelle quantité de lessive utilise-t-on en 1 semaine ?</b>  <math>2 \times 25 \text{ cL} = 50 \text{ cL par semaine}</math></p> <p>- <b>Combien de semaines dure un bidon ?</b>  <b>Combien de fois 50 cL dans 5 L ? Attention il faut être dans même unité soit combien de fois 50 cL dans 500 cL ?</b>  <math>500 : 50 = 10</math>      Un bidon dure 10 semaines</p>
Problèmes	<p><b>Résous ce problème.</b></p> <p>- Dans une pâtisserie, Jules a acheté 2 croissants à 50 centimes l'un, quatre éclairs à 75 centimes l'un et une brioche. Il a payé au total 5 €. <b>Quel est le prix de la brioche?</b></p> <p>Prix des croissants : <math>2 \times 50\text{c} = 100\text{c} = 1\text{€}</math></p> <p>Prix des éclairs : <math>4 \times 75\text{c} = 300\text{c} = 3\text{€}</math></p> <p>Prix de la brioche <math>5\text{€} - 1\text{€} - 3\text{€} = 1\text{€}</math></p>

Numération

Écris la fraction correspondant à ce dessin : **5/8**

- Indique quel est le numérateur : **5**
- Indique quel est le dénominateur : **8**
- Construis cette ligne graduée et place les fractions dessus.



Calcul

Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.

$$14\ 057 - 6\ 792 = 7\ 265$$

$$23 \times 85 = 1\ 955$$

$$651 \text{ divisé par } 15 \quad 651 = (43 \times 15) + 6$$

Mesures

Complète les égalités.

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl} = 100 \text{ ml}$$

$$50 \text{ ml} = 5 \text{ cl} = 0,5 \text{ dl}$$

$$2 \text{ dl} = 20 \text{ cl} = 200 \text{ ml}$$

$$15 \text{ cl} = 150 \text{ ml} = 1,5 \text{ dl}$$

Problèmes

Résous ces problèmes.

- Denis expédie des salades dans des cageots contenant 10 salades.

**Combien de cageots faut-il pour expédier 400 salades?**

$$400 \text{ divisé par } 10 : 400 = 40 \times 10 \quad \text{Il faut } 40 \text{ cageots}$$

- Le coût de la location d'un car pour un voyage est réparti entre les 24 élèves de la classe. Chaque élève paie 21 €. **Combien coûte la location du car?**

$$24 \times 21 = 504\text{€} \quad \text{La location coûte } 504\text{€}$$

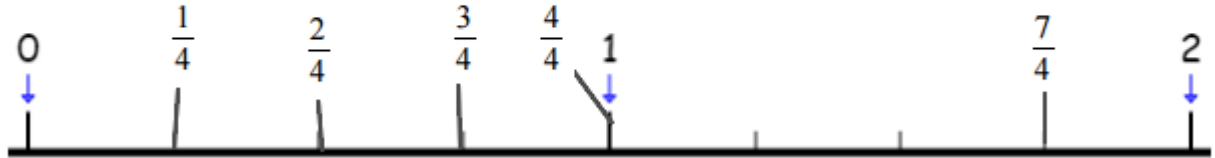
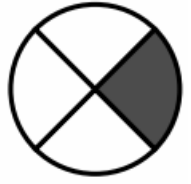
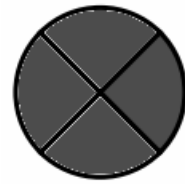
Numération

Écris la fraction correspondant :  $\frac{5}{4}$ 

- Indique quel est le numérateur : 5

- Indique quel est le dénominateur : 4

- Construis cette ligne graduée et place les fractions dessus.



Calcul

Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.

$$12\,035 + 9\,999 = 22\,034$$

$$508 \times 47 = 23\,876$$

$$187 \text{ divisé par } 9 \quad 187 = (20 \times 9) + 7$$

Mesures

Complète les égalités.

$$625 \text{ l} = 62,5 \text{ dal}$$

$$854 \text{ ml} = 8,54 \text{ dl}$$

$$4,12 \text{ hl} = 412 \text{ l}$$

$$1\,24,56 \text{ dal} = 1\,245,6 \text{ l}$$

Problèmes

Résous ces problèmes.

- Pierre a 19 ans. Sa mère a le double de son âge. **Quel âge a sa mère?**

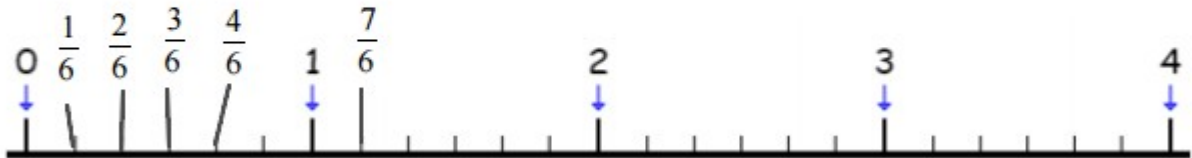
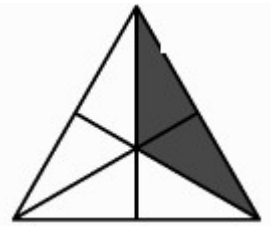
Âge de la mère :  $2 \times 19 = 38$  Sa mère a 38 ans.

- Daisy achète de la moquette à 30 € le mètre. **Combien coûtent 50 mètres de moquette?**

Prix des 50 m :  $50 \times 30 = 1500 \text{ €}$  50 mètres coûtent 1 500 €

Numération

Écris la fraction correspondant à ce dessin :  $\frac{2}{6}$  -  
 Indique quel est le numérateur : 2  
 - Indique quel est le dénominateur : 6  
 - Construis cette ligne graduée et place les fractions dessus.



Calcul

Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.

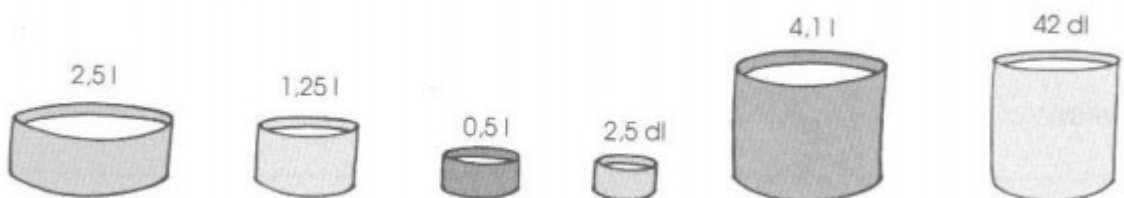
$$1\ 200 - 1\ 832 = \text{impossible}$$

$$87 \times 306 = 26\ 622$$

$$423 \text{ divisé par } 25 \quad 423 = (16 \times 25) + 23$$

Mesures

Jean a rempli d'eau divers récipients:



Il les verse dans un grand bac.

Quelle quantité en L a-t-il versée ?

$$250 \text{ cL} + 125 \text{ cL} + 50 \text{ cL} + 25 \text{ cL} + 410 \text{ cL} + 420 \text{ Cl} = 1280 \text{ cL}$$

soit 12,8 L

Problèmes

Résous ce problème.

- Une femme de ménage payée 13€ de l'heure travaille 8 heures par jour et 5 jours par semaine. Combien gagne-t-elle en une semaine?

$$\text{Salaire par jour} : 13 \times 8 = 104 \text{€}$$

$$\text{Salaire par semaine} : 104 \times 5 = 520 \text{€} \quad \text{Elle gagne } 520 \text{€ / semaine}$$

Numération	<p>Voici la décomposition d'une fraction :</p> $\frac{8}{3} = \text{●} \text{●} \text{●} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1\text{u} + 1\text{u} + \frac{2}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ <p>Fais de même pour la fraction <math>\frac{15}{4}</math>.</p> $\frac{15}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = 1\text{u} + 1\text{u} + 1\text{u} + \frac{3}{4} = 3\text{u} + \frac{3}{4}$
Calcul	<p>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</p> $38\ 000 + 138 = 38\ 138$ $575 \times 82 = 47\ 150$ $431 \text{ divisé par } 5 \quad 431 = (86 \times 5) + 1$
Mesures	<p>Pour un jeu télévisé, les participants sont isolés sur une île déserte pendant 18 jours. Les aventuriers disposent chacun de 200 cL d'eau par jour. <b>De combien de litres d'eau disposent-ils chacun pour la durée du jeu ?</b></p> <p>200 cL par jour = 2 L par jour  le jeu dure 18 jours donc ils ont chacun <math>18 \times 2\text{L} = 36\text{L}</math></p>
Problèmes	<p><b>Résous ces problèmes.</b></p> <p>- Une ramette de papier coûte 6 €. Le directeur en achète 8 et donne un billet de 100 € au papetier. <b>Combien lui rend le papetier?</b></p> <p>Prix des ramettes : <math>6 \times 8 = 48\text{€}</math>  Monnaie rendue : <math>100 - 48 = 52\text{€}</math></p> <p>- Le maître a acheté 2 livres identiques pour 14 €. <b>Combien dois-je dépenser pour acheter 8 livres?</b></p> <p>Si j'achète 4 fois plus de livres je vais payer 4 fois plus :  <math>4 \times 14 = 56\text{€}</math> 8 livres coûtent 56 €</p>