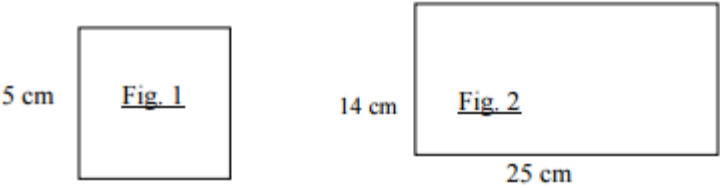


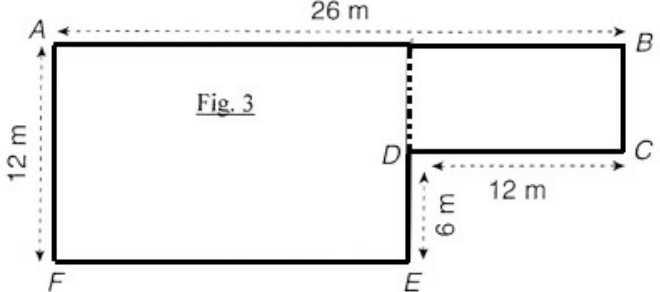
Numération	<p>Écris le nombre à travailler : 753 910</p> <p>- sept-cent-cinquante-trois-mille-neuf-cent-dix</p> $753\ 910 = (7 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (1 \times 10)$ <p>- $753\ 900 < 753\ 910 < 754\ 000$</p>								
Calcul	<p>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</p> <p>$4,5 \times 38 = 171$</p> <p>637 divisé par 15 $637 = (15 \times 42) + 7.$</p> <p>$1023 + 49,63 = 1\ 072,63$</p>								
Mesures	<p>Effectue les calculs sur les mesures (attention aux unités) :</p> <p>$68\text{ g} + 17\text{ cg} + 2\text{ dag} = 88,17\text{ g}$</p> <p>$17\text{ dl} - 18\text{ cL} = 1,52\text{ L}$</p> <p>$402\text{ m} + 23\text{ dm} + 18\text{ dam} = 584,3\text{ m}$</p>								
Problèmes	<p>Résous ce problème de proportionnalité</p> <p>Paul a parcouru 720 km avec 40 L d'essence dans son réservoir. Il ne lui reste que 6 L. Combien de km pourra-t-il encore parcourir?</p> <table border="1" data-bbox="159 1709 1536 1854"> <tbody> <tr> <td>Distance</td> <td>720</td> <td>18</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>40</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>On divise 720 par 40 pour trouver pour un litre puis on multiplie par 6.</p> <p>Il peut encore parcourir 108kms</p>	Distance	720	18	108	Consommation	40	1	6
Distance	720	18	108						
Consommation	40	1	6						

Numération	<p>Écris le nombre à travailler : dix-neuf tiers</p> <p>- $19/3$</p> <p>- $19/3 = 3/3 + 3/3 + 3/3 + 3/3 + 3/3 + 3/3 + 1/3 = 6 \text{ u} + 1/3$</p> <p>- $6 < 19/3 < 7$</p>
Calcul	<p>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</p> <p>$8,6 \times 0,79 = 6,794$</p> <p>$31,5 + 9,87 = 41,37$</p> <p>$6 - 0,352 = 5,648$</p>
Mesures	<p>Effectue les calculs sur les mesures (attention aux unités) :</p> <p>$184 \text{ g} - 17 \text{ dag} = 0,014 \text{ kg}$</p> <p>$18 \text{ dL} + 4,05 \text{ L} = 585 \text{ cL}$</p> <p>$41,6 \text{ m} + 3,85 \text{ dm} = 419,85 \text{ dm}$</p>
Problèmes	<p>Résous ces problèmes de proportionalité</p> <p>Le même ordinateur (même marque et même modèle) est vendu dans 3 magasins différents avec des remises différentes :</p> <p>- Dans le magasin A, il est affiché à un prix de 1 100€, avec une remise de 25%. $\text{Remise} = 25 / 100 \times 1\ 100 = 275 \text{ €}$</p> <p>$\text{Nouveau prix} = 1\ 100 - 275 = 825 \text{ €}$</p> <p>- Dans le magasin B, il est à 980€ moins 10% de réduction.</p> <p>$\text{Remise} = 98 \text{ €}$ $\text{Nouveau prix} = 980 - 98 = 882 \text{ €}$</p> <p>- Dans le magasin C, l'ordinateur coûte 990€ avec une réduction de 20%.</p> <p>$\text{Remise} = 20/100 \times 990 = 198 \text{ €}$ $\text{Nouveau prix} = 990 - 198 = 792 \text{ €}$</p> <p>Dans quel magasin l'ordinateur coûte-t-il le moins cher ?</p> <p>Il coûte le moins cher dans le magasin C</p>

Numération	<p>Écris le nombre à travailler : six-cent-dix-neuf millièmes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,619 - 1 est le chiffre des centièmes. - $0,619 = (0 \times 1) + (6 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (9 \times 0,001)$ - Classe par ordre décroissant : $6,19 > 0,7 > 0,62 > 0,619$
Calcul	<p>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</p> $16,5 \times 3,7 = 61,05$ 812 divisé par 21 $812 = (38 \times 21) + 14$ $36,4 - 18,67 = 17,73$
Mesures	<ul style="list-style-type: none"> - Trouve la longueur d'un rectangle dont la largeur mesure 5 cm et le périmètre 24 cm. $\text{Périmètre} = 24 = 2 \times \text{Longueur} + 2 \times 5 = 2 \times \text{Longueur} + 10$ $2 \times \text{Longueur} = 14 \text{ d'où longueur} = 7 \text{ cm}$ <ul style="list-style-type: none"> - Trouve la mesure des côtés d'un carré dont l'aire mesure 36 cm². $\text{Aire du carré} = \text{côté} \times \text{côté} = 36 \text{ cm}^2 \text{ d'où côté} = 6 \text{ cm}$ $\text{car } 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$
Problèmes	<p>Résous ces problèmes de proportionnalité.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une veste valant 30 € est soldée à 60%. <p>Calcule la remise obtenue. Puis calcule le prix final.</p> $\text{Remise} = 30 \times 60 / 100 = 18 \text{ €}$ $\text{Nouveau prix} = 30 - 18 = 12 \text{ €}$ <ul style="list-style-type: none"> - Un sac valant 80 € est soldé à 40%. <p>Calcule la remise obtenue. Puis calcule le prix final.</p> $\text{Remise} = 80 \times 40 / 100 = 32 \text{ €}$ $\text{Nouveau prix} = 80 - 32 = 48 \text{ €}$

Numération	<p>Écris le nombre à travailler : deux-cent-trente-huit centièmes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,38 - 3 est le chiffre des dixièmes - $2,38 = (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$ - Classe par ordre croissant : $0,24 < 2,3 < 2,308 < 2,38$ -
Calcul	<p>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</p> <p>$21,3 \times 0,82 = 17,466$</p> <p>$3,5 \times 69 = 241,5$</p> <p>156 divisé par 9 $156 = (17 \times 9) + 3$</p>
Mesures	<ul style="list-style-type: none"> - Trouve la mesure des côtés d'un carré dont le périmètre mesure 36 cm. <p>Périmètre du carré = 4 x côté = 36 cm soit côté = 9 cm car 4 x 9 cm = 36 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trouve la largeur d'un rectangle dont la longueur mesure 6 cm et l'aire 18 cm². <p>Aire du rectangle = 18 cm² = longueur x largeur = 6cm x largeur Donc largeur = 3 cm car 18 cm² = 6 cm x 3 cm</p>
Problèmes	<p>Résous ces problèmes</p> <ul style="list-style-type: none"> - J'ai choisi deux nombres. Le triple du premier est égal à 36. En ajoutant le premier avec le double du deuxième, je trouve 50. <p>Quels sont les 2 nombres que j'ai choisis ?</p> <p>Selon l'énoncé : premier nombre x 3 = 36 donc premier nombre = 12 ensuite 2x le deuxième nombre = 50 - 12 = 38 soit le deuxième nombre = 19</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exprime 500 heures en jours et heures. <p>1 jour = 24 h donc je partage 500 en 24 500 = (20x24) + 20 500h = 20 j 20 h</p>

Numération	<p>Écris le nombre : vingt et douze millièmes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20,012 - 0 est le chiffre des dixièmes - $20,012 = (2 \times 10) + (1 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$ - Classe par ordre décroissant : $20,1 > 20,012 > 20,01$
Calcul	<p>Sans poser les calculs, écris les résultats en ligne.</p> <p>$3,008 \times 100 = 300,8$</p> <p>$0,403 \times 1000 = 403$</p> <p>$5,3 \div 100 = 0,053$</p> <p>$61,08 \div 10 = 6,108$</p>
Mesures	<p>Calcule le périmètre et l'aire des figures 1 et 2.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Per 1 = $4 \times 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$ Per 2 = $2 \times (14 + 25) = 78 \text{ cm}$</p> <p>A 1 = $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$ A 2 = $14 \text{ cm} \times 25 \text{ cm} = 350 \text{ cm}^2$</p>
Problèmes	<p>Résous ce problème.</p> <p>Dans sa camionnette qui, vide, pèse 1,490 t, un livreur charge 89 colis pesant chacun 3,6 kg et 5 colis pesant chacun 8,450 kg. Il fait ensuite le plein du réservoir de son véhicule qui contient 63 L (1 L d'essence = 0,720 kg).</p> <p>Quelle est alors la masse totale de la camionnette?</p> <p>Poids des 89 colis : $89 \times 3,6 = 320,4 \text{ kg}$</p> <p>Poids des 5 colis : $5 \times 8,450 = 42,25 \text{ kg}$</p> <p>Poids de l'essence : $63 \times 0,72 = 45,36 \text{ kg}$</p> <p>Poids total : $1490 + 320,4 + 42,25 + 45,36 = 1898,01 \text{ kg}$</p>

Numération	<p>Écris le nombre à travailler : treize millièmes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,013 - 1 est le chiffre des centièmes - $0,013 = (1 \times 0,01) + (3 \times 0,001)$ - Classe par ordre croissant : $0,013 < 0,02 < 0,12 < 0,3$
Calcul	<p>Pose les calculs suivants et écris les résultats en ligne.</p> <p>528 divisé par 18 $528 = (29 \times 18) + 6$</p> <p>$123,05 + 86,88 = 209,93$</p> <p>$36,9 - 14,05 = 22,85$</p>
Mesures	<p>Calcule le périmètre et l'aire de cette figure.</p>  <p>Perimètre = $12 + 26 + 6 + 12 + 6 + 14 = 76 \text{ m}$</p> <p>Aire = Aire Grd rectangle + Aire Ptt rectangle</p> <p>$= 12\text{m} \times 14 \text{ m} + 12\text{m} \times 6 \text{ m} =$</p> <p>$= 168 \text{ m}^2 + 72 \text{ m}^2 = 240 \text{ m}^2$</p>
Problèmes	<p>Résous ces problèmes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'achat de 32 cahiers de 100 pages revient à 128€. <p>Combien coûte 1 cahier?</p> <p>Prix d'un cahier : $128 \text{ divisé par } 32 = 4 \text{ €}$</p> <p>Un cahier coûte 4 €.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Christian a fait deux fois l'aller-retour entre son domicile et celui de sa tante. Il a parcouru en tout 15,4 km. <p>A quelle distance de chez lui habite sa tante?</p> <p>Un aller-retour = 2 x distance entre chez lui et chez sa tante</p> <p>donc 2 aller-retours = 4 x distance</p> <p>Donc distance = $15,4 \text{ km} / 4 = 3,85 \text{ kms}$</p>