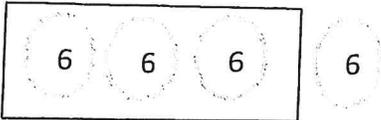
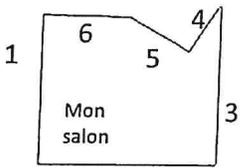
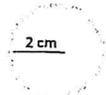
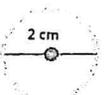
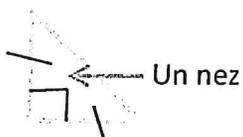
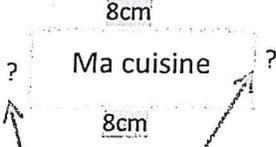


Démarches

(traces)

## Démarche à réaliser selon les stratégies

1-Séparer la feuille 2-Mot 3-Dessin 4-Stratégies 5-Calcul 6-Réponse

<p style="text-align: center;"><b><u>Quand j'ai une fraction</u></b></p> <p style="text-align: center;">Nombre de crayons <math>\frac{3}{4}</math> de 24</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <math display="block">\begin{array}{r} 24 \overline{) 4} \\ \underline{6} \end{array}</math> </div> <div style="text-align: left;"> <math display="block">3 \times 6 = 18</math> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Réponse : 18 crayons</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Quand je transforme une mesure</u></b></p> <p style="text-align: center;">Mon bureau</p> <p>0,4m = 4dm ou 40cm</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>40 cm</p>  </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Km</th> <th>hm</th> <th>dam</th> <th>m</th> <th>dm</th> <th>cm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0,</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Réponse : La longueur est de 40cm</p>	Km	hm	dam	m	dm	cm	mm				0	4	0,	
Km	hm	dam	m	dm	cm	mm									
			0	4	0,										
<p style="text-align: center;"><b><u>Quand j'ai un polygone</u></b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Trapèze isocèle</p>  <p>Tableau de La classe</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Hexagone = 6 côtés</p>  <p>Mon salon</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Rayon de l'oeil</p>  <p>2 cm</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Parallèle</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Diamètre du bouton</p>  <p>2 cm</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Triangle rectangle isocèle</p>  <p>Un nez</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b><u>Quand j'ai un périmètre de 30cm</u></b></p> <p>P = additionne tous les côtés</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Ma cuisine</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <math display="block">\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline 16 \end{array}</math> </div> <div style="text-align: left;"> <math display="block">\begin{array}{r} 30 \\ - 16 \\ \hline 14 \end{array}</math> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <math display="block">\begin{array}{r} 14 \overline{) 2} \\ \underline{7} \end{array}</math> </div> <div style="text-align: left;"> <math display="block">\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ + 7 \\ \hline 30 \end{array}</math> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Je vérifie mon résultat</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Réponse la largeur est : 7cm</p>														

## Démarche à réaliser

### selon les stratégies

1-Séparer la feuille 2-Mot 3-Dessin 4-Stratégies 5-Calcul 6-Réponse

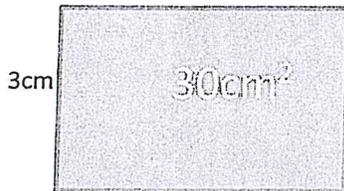
#### Quand j'ai l'aire de 30cm<sup>2</sup>

$$A = C \times C$$

Ma classe

$$\begin{array}{r} 30 \\ / \quad \backslash \\ 1 \times 30 \\ 2 \times 12 \\ 3 \times 10 \\ 5 \times 6 \end{array}$$

10cm



Réponse : la largeur 3cm et longueur :10cm

#### Quand j'additionne un nombre à virgule

Mon souper

Dinde : 12,56 \$

Chips : 0,95 \$

Cm	C	D	U,	dx	ct
			0	9	5
		1	2	5	6
		1	3	5	1

Réponse : 13,51\$

#### Quand j'ai l'aire de 24cm<sup>2</sup> et un périmètre de 22cm

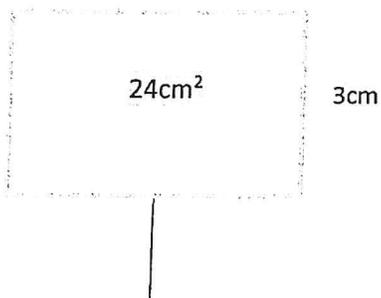
$$A = C \times C$$

$$P = c + c + c + c$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ / \quad \backslash \\ 1 \times 24 \\ 2 \times 12 \\ 3 \times 8 \\ 4 \times 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 8 \\ + 3 \\ \hline 3 \\ 22 \end{array}$$

8cm



1-Je trouve les facteurs de 24cm<sup>2</sup>  
2-J'additionne les mesures choisies qui me donneront le périmètre voulu.

#### Fraction équivalente

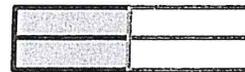
Mon terrain

$$\frac{1}{2}$$



Le terrain de mon ami

$$\frac{2}{4}$$



Le terrain de mon grand-père

$$\frac{3}{6}$$

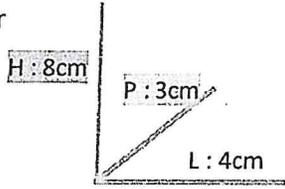
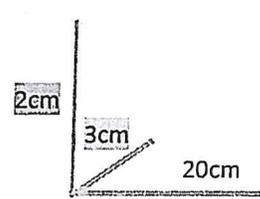


$$\begin{array}{l} \frac{1}{2} \times 2 = \frac{2}{2} \quad \frac{1}{2} \times 3 = \frac{3}{2} \\ 2 \times 2 = 4 \quad 2 \times 3 = 6 \end{array}$$

\*Nous avons la même grandeur de terrain

## Démarche à réaliser selon les stratégies

1-Séparer la feuille 2-Mot 3-Dessin 4-Stratégies 5-Calcul 6-Réponse

<p><b><u>Quand je trouve le volume d'une boîte</u></b></p> <p>Base X Hauteur (L x P)</p>  <p>1- Je trouve l'aire de la base (L x P) =</p> $4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$ <p>2- Combien de fois ma base se répète-t-elle ? (La hauteur)</p> <p>Ma base va se <b>répéter 8 fois</b></p> <p>3- Je multiplie ma base par la hauteur.</p> $12 \times 8 = 96 \text{ cm}^3$ <p>Le Volume est de <math>96 \text{ cm}^3</math></p>	<p><b><u>Trouve les mesures de <math>120 \text{ cm}^3</math></u></b> <b><u>Boite de céréales</u></b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">120</math> <math display="block">1 \times 120</math> <math display="block">3 \times 40</math> <p>Ou</p> <math display="block">30 \times 4</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">120</math> <math display="block">2 \times 60</math> <math display="block">2 \times 30</math> <p>Ou</p> <math display="block">20 \times 3</math> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <math display="block">120</math> <math display="block">3 \times 40</math> <math display="block">20 \times 2</math> </div>  <p>1- Je trouve les facteurs de 120 (Je peux enlever mon 0)          2- Je sépare le chiffre le plus gros en facteur.          3- J'ajoute le 0 que j'ai enlevé à un de mes chiffres.          4- J'encercle les données que je garde.</p> <p>Réponse finale : L = 3cm - l : 20cm et H : 2cm</p>
--	---

## Démarche à réaliser

### selon les stratégies

1-Séparer la feuille 2-Mot 3-Dessin 4-Stratégies 5-Calcul 6-Réponse

#### Quand je cherche un %

ma note au bulletin est 4 sur 10

$$\frac{4}{10} \times 10 = \frac{40}{100} = 40\%$$

2/5	0,4	4/10	0,40	40/100	40%
2/25	X	X	0,08	8/100	8%

J'ai 2 balles sur 25 qui sont noires

$$\frac{2}{25} \times 4 = \frac{8}{100} = 8\%$$

#### La moyenne

Le nombre de billes par élève

Élève 1 : 3 billes    Élève 4 : 3 billes  
 Élève 2 : 6 billes    Élève 5 : 13 billes  
 Élève 3 : 12 billes

J'additionne toutes les billes  
 Et je divise par le nombre d'élèves.

$$3 + 6 + 15 + 12 + 5 + 11 = 54 \text{ est le total}$$

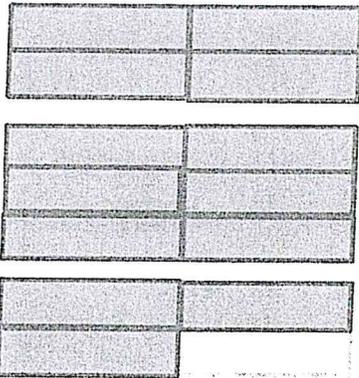
$$\begin{array}{r} 54 \overline{)6} \\ 9 \end{array}$$

La réponse : la moyenne de billes par élèves est 6

#### Un nombre fractionnaire en fraction impropre

Le nombre de parts de paquets de biscuits

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

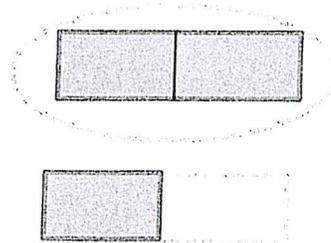


Réponse :  $\frac{11}{4}$

#### Écrire une fraction impropre en nombre fractionnaire

Le nombre de pizzas mangées

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



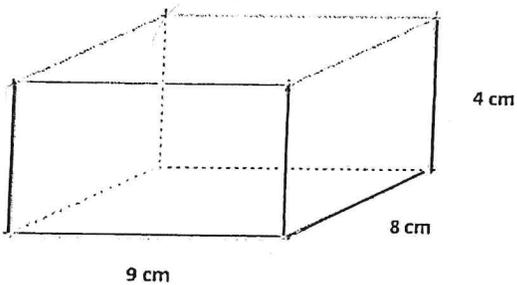
Réponse :  $1\frac{1}{2}$  pizzas

## Démarche à réaliser selon les stratégies

1-Séparer la feuille 2-Mot 3-Dessin 4-Stratégies 5-Calcul 6-Réponse

### Quand je trouve le total des arêtes

Ruban adhésif sur les arêtes

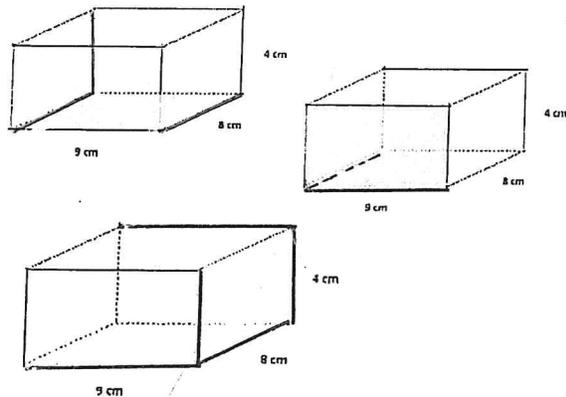


1. Je surligne les arêtes de la profondeur.
2. Je trouve la mesure de la profondeur : 8cm  
Il y a 4 arêtes. Donc  $4 \times 8\text{cm} = 32\text{cm}$
  
3. Je surligne les arêtes de la largeur.
4. Je trouve la mesure de la largeur : 9cm  
Il y a 4 arêtes. Donc  $4 \times 9\text{cm} = 36\text{cm}$
  
5. Je surligne les arêtes de la hauteur.
6. Je trouve la mesure de la hauteur : 4cm  
Il y a 4 arêtes. Donc  $4 \times 4\text{cm} = 16\text{cm}$
  
7. J'additionne le total de toutes les arêtes :  
 $32\text{cm} + 36\text{cm} + 16\text{cm} = 84\text{cm}$

Réponse : 84cm

### Quand je trouve les surfaces d'un prisme

Emballer un cadeau



1. Je trouve l'aire de mon plancher :  $8\text{cm} \times 9\text{cm} = 72\text{cm}^2$
2. Il y a 2 surfaces identiques. Donc  $2 \times 72\text{cm}^2 = 144\text{cm}^2$
  
3. Je trouve l'aire de mon mur de face :  $9\text{cm} \times 4\text{cm} = 36\text{cm}^2$
4. Il y a 2 surfaces identiques. Donc  $2 \times 36\text{cm}^2 = 72\text{cm}^2$
  
5. Je trouve l'aire de mon mur de côté :  $8\text{cm} \times 4\text{cm} = 32\text{cm}^2$
6. Il y a 2 surfaces identiques. Donc  $2 \times 32\text{cm}^2 = 64\text{cm}^2$
  
7. J'additionne le total de toutes les surfaces :  
 $144\text{cm}^2 + 72\text{cm}^2 + 64\text{cm}^2 = 280\text{cm}^2$

Réponse : 280cm<sup>2</sup>