

SEMAINE 4

--- LUNDI ---

CHAPITRE 3 : L'AIRE DU TRIANGLE

1- Calculer l'aire du triangle

Règle à coller et à apprendre sur le petit carnet bleu :



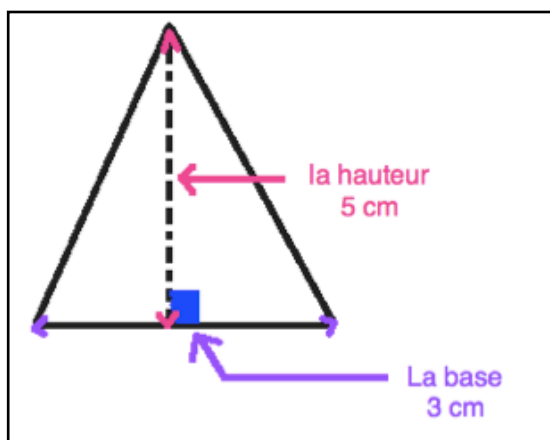
SPECIMEN
KER LANN

L'AIRE DU TRIANGLE :

L'aire du triangle se calcule de la manière suivante :

$$(\text{Base} \times \text{Hauteur}) : 2$$

La base et la hauteur se coupent et forment un angle droit (90°). L'angle droit est représenté par un petit carré bleu :



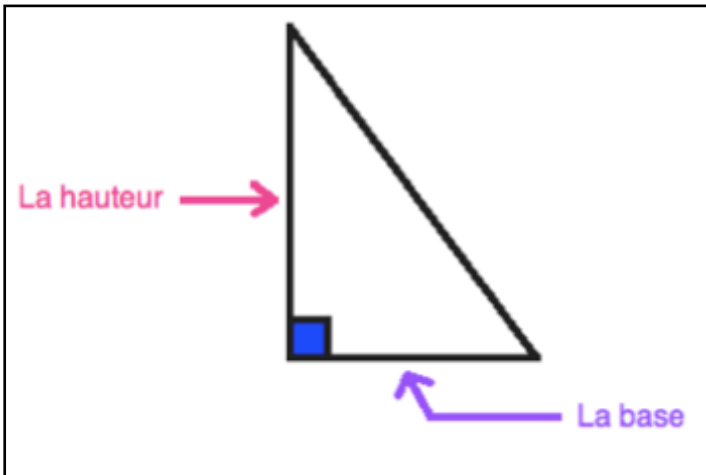
Pour calculer l'aire de ce triangle :

$$(3 \times 5) : 2$$

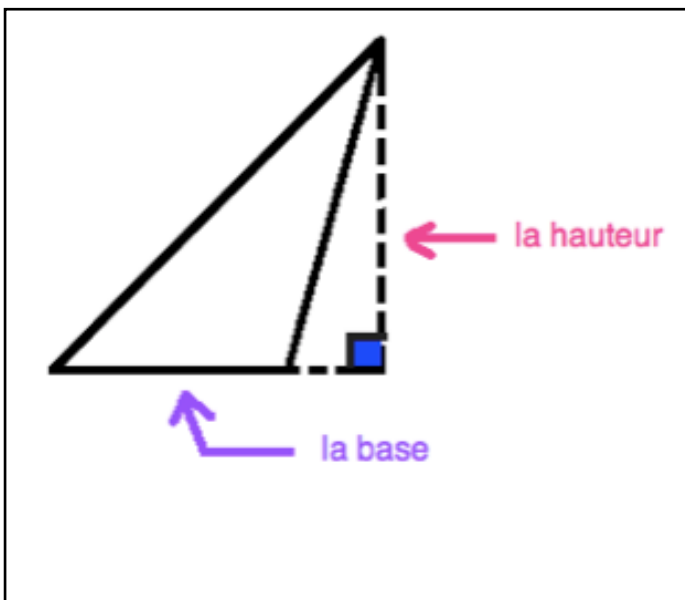
L'aire est de 7,5 centimètres carré

Voici différents triangles où vous pourrez repérer la base et la hauteur :

Un triangle rectangle :



Un triangle ordinaire :



SPECIMEN
KER LANN



Exercices sur le fichier A de l'enfant
Exercices 27 et 28 de la page 14



Exercice

SPECIMEN KER LANN

Posez et effectuez les opérations suivantes . (l'enfant pourra vérifier ses résultats avec une calculatrice)

a) $4892,5 : 74 =$ _____

b) $306,34 \times 140 =$ _____

SEMAINE 7

--- LUNDI ---

7- Simplifiez une fraction

- Pour simplifier une fraction :

- Décomposer complètement le numérateur et le dénominateur. C'est à dire que je cherche les différents facteurs de chaque nombre :

$$\frac{21}{18} =$$

$$\frac{7 \times 3}{3 \times 2 \times 3} =$$

SPECIMEN
KER LANN

- Eliminer par paire les nombres identiques, un en numérateur, l'autre en dénominateur. (Un au «premier étage» et l'autre au « second étage)

$$\frac{\cancel{7} \times \cancel{3}}{\cancel{3} \times 2 \times 3} =$$

Il me reste :

$$\frac{7}{2 \times 3}$$

Lorsqu'il ne reste plus de chiffres au numérateur ou au dénominateur, cela fait 1

- Multiplier ensemble les numérateurs et ensemble les dénominateurs restants :

$$\frac{7}{2 \times 3}$$

Cela me donne :

$$\frac{7}{6}$$

SPECIMEN
KER LANN

La forme la plus simplifiée de la fraction $\frac{21}{18}$ est $\frac{7}{6}$



Exercice

Simplifiez les fractions suivantes :

$$\frac{20}{18}$$

45
18

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal lines.

28
42

Handwriting practice lines with the text 'SPECIMEN KER LANN' overlaid in the center.



Exercices sur le fichier A de l'enfant
Exercices 47 et 48 de la page 26



Exercices à la fin de ce livret : Devoir n ° 3 à envoyer à la correction
Exercice 1

8- Division de fractions

- Pour diviser deux fractions, il faut la transformer en multiplication :

- Garder la première fraction, sans la changer. Cette première fraction doit être multipliée par l'inverse de la seconde fraction (c'est à dire que le numérateur devient dénominateur, et le dénominateur devient le numérateur)

$$\frac{21}{18} : \frac{4}{10}$$

$$\frac{21}{18} \times \frac{10}{4}$$

SPECIMEN
KER LANN

- Décomposer complètement les numérateurs et les dénominateurs. C'est à dire que je cherche les différents facteurs de chaque nombre :

$$\frac{7 \times 3}{3 \times 2 \times 3} \times \frac{5 \times 2}{2 \times 2}$$

- Eliminer par paire les nombres identiques, un en numérateur, l'autre en dénominateur . (Un au «premier étage» et l'autre au « second étage)

$$\frac{\cancel{7} \times \cancel{3}}{\cancel{3} \times 2 \times 3} \times \frac{5 \times \cancel{2}}{2 \times \cancel{2}}$$

Lorsqu'il ne reste plus de chiffres au numérateur ou au dénominateur, cela fait 1

Il me reste :

$$\frac{7}{2 \times 3} \times \frac{5}{2}$$

- Multiplier ensemble les numérateurs et ensemble les dénominateurs restants :

$$\frac{7}{2 \times 3} \times \frac{5}{2}$$

Cela me donne :

$$\frac{35}{12}$$

SPECIMEN
KER LANN



Exercice

Simplifiez les fractions suivantes :

$$\frac{12}{7} : \frac{28}{16}$$

20 : 9
35 27

SPECIMEN
KER LANN



Exercices sur le fichier A de l'enfant
Exercices 49 et 50 de la page 27



Exercices à la fin de ce livret : Devoir n ° 3 à envoyer à la correction
Exercice 2

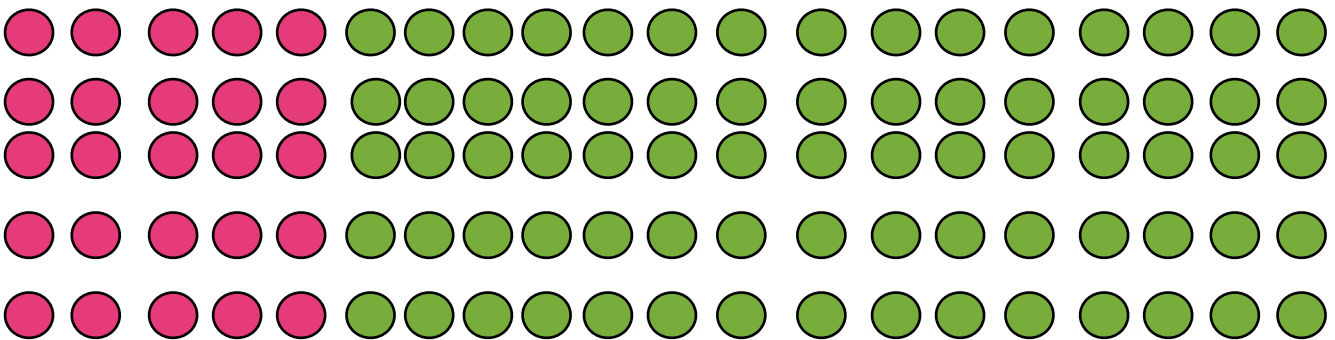
SEMAINE 15

--- LUNDI ---

CHAPITRE 9 : LES POURCENTAGES

1- Les pour cent

SPECIMEN
KER LANN



Voici 100 billes .

25 billes sont roses .

Les 75 autres sont vertes .

25 billes sur 100 billes sont roses c'est à dire $\frac{25}{100}$

En pourcentage nous l'écrivons de la manière suivante : 25% (25 pour cent)

Résumons : $25\% = \frac{25}{100} = 0,25$

Concernant les billes vertes :

75 billes sur 100 billes sont vertes c'est à dire $\frac{75}{100}$

En pourcentage nous l'écrivons de la manière suivante : 75% (75 pour cent)

Résumons : $75\% = \frac{75}{100} = 0,75$

SPECIMEN KER LANN



Exercices sur le fichier B de l'enfant
Exercices 22 à 24 de la page 12



Exercices à la fin de ce livret : **Devoir n° 5 à envoyer à la correction**
Exercice 7

--- MARDI ---

2- Des fractions aux pourcentages

Voici la méthode pour transformer une fraction en pourcentage :



Exemple :

Claire , durant ses vacances, a lu les $4 / 5$ de son livre
d'aventures .

Combien cela représente-t-il en pourcentage ?

**- Pour transformer $4 / 5$ en pourcentage , je multiplie la fraction
par 100 %**

Je fais $\frac{4}{5} \times 100 \%$

SPECIMEN
KER LANN

- Je multiplie 4 par 100 et je divise le résultat par 5

Je fais $4 \times 100 = 400$

Je fais $400 : 5 = 80$

Claire a lu durant ses vacances 80 % de son livre d'aventures