



# Devoir maison n°2

Nom :

Prénom :

5<sup>e</sup>

Exercice 1	Exercice 2	Exercice 3	Exercice 4	Total
/ 3	/ 2,5	/ 2	/ 2,5	/ 10

Remplacez les ♣ par le nombre de lettres dans votre nom et les ♥ par le nombre de lettres dans votre prénom.

nom = ♣ = . prénom = ♥ = .

Le travail est à faire sur une copie et ce sujet est à insérer dans cette copie.

## Exercice 1

A mon devoir de maths, j'ai eu  
 $4,5 \times [10 - (10 - 8 : 2)]$



Tom Léa

Moi, j'ai eu  $\frac{21 + 3 \times (1 + 4)}{10 - 8}$

Qui de Tom ou Léa a eu la meilleure note ?

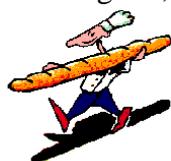
## Exercice 2

Dans cet exercice on ne demande pas de faire les calculs.

- 1) Traduire par un calcul : C est le quotient de ♣ par onze.
- 2) Traduire l'expression D par une phrase :  $D = (\clubsuit + 2) \times \heartsuit$

## Exercice 3

M. Nassau va à la boulangerie, il lit les tarifs suivants :



Baguette .....	1,10 €
Croissant .....	1,50 €
Pain au chocolat .....	1,80 €
Brioche .....	1,90 €
Chausson aux pommes .....	1,70 €



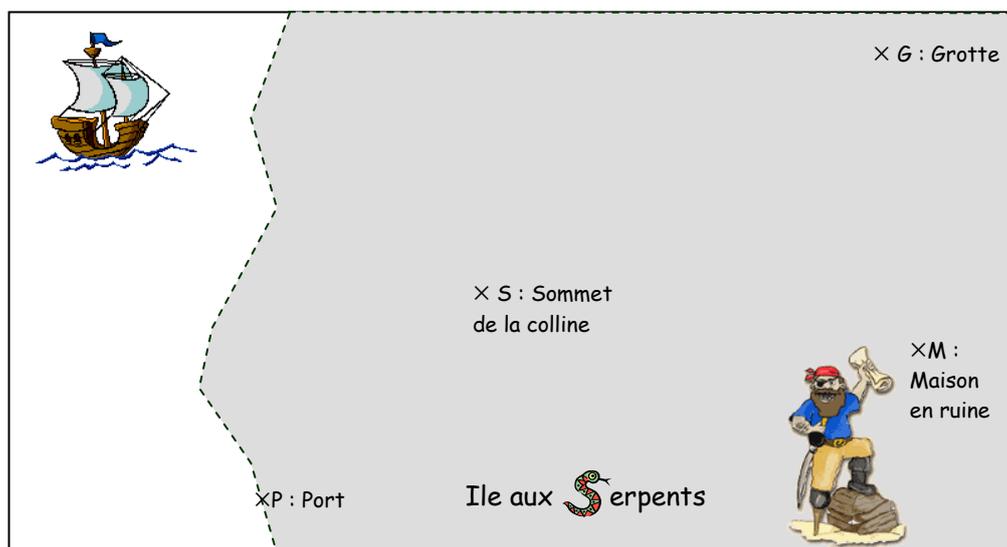
Ecrire l'énoncé d'un problème dont la solution est le calcul de l'expression :

$$3 \times 1,50 + \heartsuit \times 1,90 + 1,10 : 2$$

## Exercice 4 (à faire sur cette feuille)

Sur l'île aux serpents, pour retrouver le trésor (point T) de Nassau le pirate,

- tracer le triangle MGA tel que  $MG = 4 \text{ cm}$ ,  $\widehat{GMA} = 41^\circ$  et  $\widehat{MGA} = 98^\circ$ ,
- tracer le triangle PSB tel que  $PS = 4 \text{ cm}$ ,  $PB = 3,1 \text{ cm}$  et  $SB = 5,8 \text{ cm}$ ,
- tracer le segment [AB] et le trésor T se trouve au milieu de [AB].





## Devoir maison 2

### Exercice 1

Tom

$$\begin{aligned} & 4,5 \times [10 - (10 - 8 : 2)] \\ & = 4,5 \times [10 - (10 - 4)] \\ & = 4,5 \times [10 - 6] \\ & = 4,5 \times 4 \\ & = 18 \end{aligned}$$

Léa

$$\begin{aligned} & \frac{21 + 3 \times (1 + 4)}{10 - 8} \\ & = \frac{21 + 3 \times 5}{2} \\ & = \frac{21 + 15}{2} \\ & = \frac{36}{2} \\ & = 18 \end{aligned}$$

Ils ont eu la même note.

### Exercice 2

1)  $C = \clubsuit : 11$  ou  $C = \frac{\clubsuit}{11}$ .

2) D est le produit de la somme de  $\clubsuit$  et de 2 par  $\heartsuit$ .

### Exercice 3

M. Nassau achète trois croissants,  $\heartsuit$  brioches et une demi-baguette.  
Combien va-t-il payer ?

### Exercice 4

