

MATHEMATIQUES 4^{ième}

HEURE 1. Pose et effectue les opérations suivantes dans ton cahier

Exercice 1 : calcule :

- | | | |
|--|---|---------------------------------------|
| a. $937 \times 10 = \dots\dots\dots$ | c. $960 \div 100 = \dots\dots\dots$ | e. $0,3 \times 100 = \dots\dots\dots$ |
| b. $4,25 \times 100 = \dots\dots\dots$ | d. $0,44 \times 1000 = \dots\dots\dots$ | f. $4,32 \div 10 = \dots\dots\dots$ |

Exercice 2 : complète :

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| a. $2,66 \times \dots\dots\dots = 2\,660$ | c. $\dots\dots\dots \times 100 = 9,7$ | e. $15,45 \times \dots\dots\dots = 15450$ |
| b. $345 \div \dots\dots\dots = 34,5$ | d. $\dots\dots\dots \times 10 = 0,2$ | f. $\dots\dots\dots \div 1000 = 10,2$ |

Exercice 3 : pose et effectue dans ton cahier :

- | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| a. $731,8 - 297,52$ | b. $1320 \times 0,65$ | c. $835,2 + 0,51 + 43,8$ | d. $362,4 \div 12$ |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|

HEURE 2. Calcule les aires des surfaces suivantes à l'aide du formulaire (**à faire dans ton cahier**)

| carré | rectangle | disque |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| côté \times côté | longueur \times largeur | $\pi \times$ rayon \times rayon |

1. Quelle est l'aire d'un carré :

| | |
|---------------------|----------------------|
| a. De 45 mm de côté | b. De 8,5 cm de côté |
|---------------------|----------------------|

2. Quelles est l'aire d'un rectangle

| | |
|-------------------------------------|--|
| a. De longueur 8m et le largeur 5 m | b. De longueur 7,8 dam et de largeur 0,43 hm |
|-------------------------------------|--|

3. Calcule l'aire des disques suivants. Tu donneras d'abord une valeur exacte puis une valeur arrondie au dixième.

| | |
|------------------|-------------------|
| a. De rayon 4 cm | b. De rayon 6,3 m |
|------------------|-------------------|

HEURE 3. Complète les tableaux de proportionnalités suivants

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|------|
| 3 | 9 | 1,5 | 7,5 | 12 | 16,5 |
| 2 | | | | | |

| | | | | | |
|-----|-----|------|-----|---|----|
| 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 5 | 12 |
| 13 | | 32,5 | | | |

Puis calcule : 10% de 400 = 20% de 500 = 75% de 56 =

HEURE 4. GEOMETRIE PLAISIR A faire sur une page blanche.

Tracer un triangle ABC dont la base BC = 16 cm et les deux autres côtés mesurent 20 cm.
 Sur le côté [AB] placer des repères tous les 2 cm et les joindre au point C.
 Sur le côté [AC] placer des repères tous les 1 cm et les joindre au point B.



