



# CONTRÔLE N° 8 CORRIGÉ

Le mardi 26 février 2013 – Calculatrice INTERDITE!

Année scolaire 2012-2013

Classe : 6<sup>ème</sup> 6

NOM : ..... Prénom : .....

Les exercices/questions commençant par « \* » sont à faire directement sur le sujet !

### Exercice n° 1 ..... /4 points

Pose les multiplications suivantes en colonne :

- a)  $2013 \times 12 = 24156$
- b)  $12,3 \times 4,5 = 55,4$
- c)  $108 \times 83,09 = 8973,72$
- d)  $98,7 \times 6,54 = 645,5$

### \* Exercice n° 2 ..... /4 points

Complète les opérations à trous suivantes (s'il existe plusieurs solutions, une seule suffira) :

$\begin{array}{r} 1212 \\ \times \quad 4 \\ \hline 4848 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1873 \\ \times \quad 3 \\ \hline 5619 \end{array}$
$\begin{array}{r} 81,2 \\ \times 47 \\ \hline 5684 \\ + 3248 \phantom{.} \\ \hline 3816,4 \end{array}$	

### \* Exercice n° 3 ..... /2,5 points

Calcule :

- a)  $5378 \times 100 = 537,8$
- b)  $0,065 \times 10 = 0,65$
- c)  $79,2 \times 1000 = 79200$
- d)  $71,47 \times 100 = 7147$
- e)  $0,34 \times 1000 = 340$
- f)  $87 \times 100 = 8700$
- g)  $0,58 \times 10 = 5,8$
- h)  $934 \times 10 = 9340$
- i)  $11,11 \times 1000 = 11110$
- j)  $0,05 \times 10000 = 500$

### \* Exercice n° 4 ..... /2,5 points

Calcule :

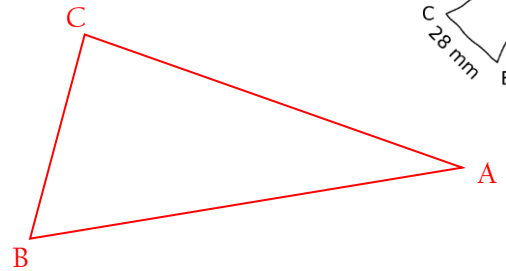
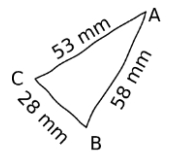
- a)  $120 \times 0,1 = 12$
- b)  $34 \times 0,001 = 0,034$
- c)  $335 \times 0,01 = 3,35$
- d)  $300 \div 1000 = 0,3$

- e)  $2000 \div 100 = 20$
- f)  $15,45 \times 0,1 = 1,545$
- g)  $560 \times 0,01 = 5,6$
- h)  $0,34 \div 10 = 0,034$
- i)  $8,4 \div 1000 = 0,0084$
- j)  $35 \times 0,0001 = 0,0035$

Le diagramme en bâtons correspondant à cette statistique a été commencé, complète-le :

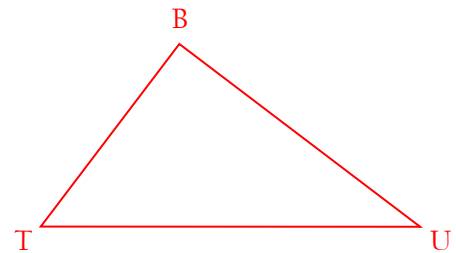
### \* Exercice n° 5 ..... /2 points

Construis en vraie grandeur le triangle représenté ci-contre en à main levée :



### \* Exercice n° 6 ..... /3 points

- Trace un triangle BUT tel que  $BU = 4$  cm,  $UT = 5$  cm et  $BT = 3$  cm.



- Que remarques-tu ? **C'est un triangle rectangle !**

### \* Exercice n° 7 ..... /2 points

Sur la figure ci-dessous, construis le cercle de diamètre [RS] :

