



# Devoir Surveillé n°8

## Test des acquis

Principaux éléments du programme évalués	Acquisitions & Progrès				Note
Angles	1	2	3	4	
Triangles	1	2	3	4	
Multiplication	1	2	3	4	
Nombres décimaux	1	2	3	4	
Grandeurs et mesures	1	2	3	4	
Raisonner, modéliser et communiquer	1	2	3	4	

### Exercice 0

Complète le tableau suivant :

$\nearrow \times$	0,1	0,01	0,001	10	100	1 000
450						
8						
34,6						
0,2						
280						
16						
71,3						
0,42						

### Exercice 1

Compéter les multiplications suivantes :

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

### Exercice 2

$12,3 \times 2,6 = 3198.$

$2,6 \times 3,2 = 832.$

$56 \times 6,3 = 3528.$

$0,45 \times 7 = 315.$

$8,74 \times 5,23 = 457102.$

### Exercice 3

1. Une grand-mère déclare : « Chaque année, depuis 100 ans, je marche 125,3 km. » Combien de kilomètres cette dame a-t-elle parcouru pendant ces 100 années?

.....

.....

.....

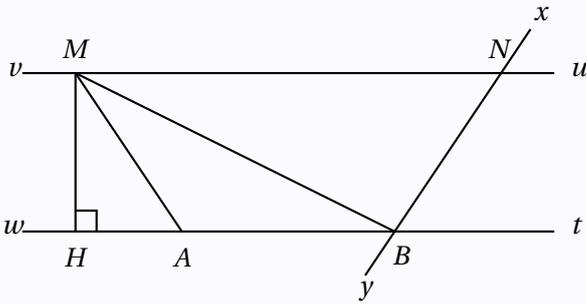
2. Son petit-fils veut parcourir la même distance que sa grand-mère mais il veut le faire en 10 années. Combien doit-il marcher de kilomètres chaque année pour réussir?

.....

.....

.....

### Exercice 4



1. Coder sur la figure ci-contre les égalités d'angles suivantes.

- (a)  $\widehat{NMB} = \widehat{ABM}$       (c)  $\widehat{xNu} = \widehat{wBy}$   
 (b)  $\widehat{xNM} = \widehat{tBy}$       (d)  $\widehat{xNv} = \widehat{uNy}$

2. En utilisant la figure ci-contre, citer sur cette feuille les noms de deux angles (différents) :

- (a) aigus : .....  
 (b) obtus : .....  
 (c) droits : .....  
 (d) plats : .....

### Exercice 5

- (a) Construis un triangle  $ABC$  tel que  $AB = 8$  cm ;  $BC = 11$  cm et  $CA = 10$  cm.  
 (b) Mesure les angles de ce triangle et calcule la somme de ces trois mesures.
- (a) Construis un triangle  $VUE$  sachant que  $\widehat{VUE} = 40^\circ$ ,  $UV = 7$  cm et  $UE = 9$  cm.  
 (b) Mesure les deux autres angles de ce triangle.
- (a) Construis un triangle  $MAT$  sachant que  $AT = 6$  cm ;  $\widehat{MAT} = 38^\circ$  et  $\widehat{ATM} = 66^\circ$ .  
 (b) Mesure l'angle  $\widehat{AMT}$ .

