

Devoir maison n°1

Exercice n°1 : Nombres croisés

	1.	2.	3.	4.	5.
a.					
b.					
c.					
d.					
e.					

Horizontalement :

- a. Précède 1 000
- b. Chiffres consécutifs
- c. 30 dizaines
- d. Nombre palindrome
- e. Double de 203

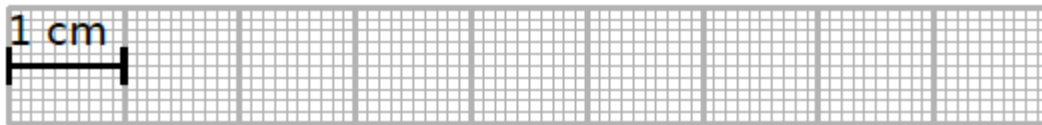
Verticalement :

1. Nombre de minutes dans six heures
2. 93 centaines
3. Les chiffres des unités de mille, dizaines et unités sont les mêmes
4. Deux premiers chiffres de James Bond
5. Cinq fois le même chiffre

Exercice n°2 :

En respectant l'unité donnée sur le papier millimétré dans chacun des cas suivants :

- 1) Tracer un segment de longueur $5 + \frac{5}{10} \text{ cm}$



- 2) Tracer un segment de longueur $\frac{43}{100} \text{ cm}$



- 3) Tracer un segment de longueur $\frac{5}{100} + \frac{12}{1\ 000} \text{ cm}$



Exercice n°3 : Les chiffres romains

Les Romains utilisaient des lettres pour écrire les nombres entiers. Voici la « valeur » de chaque lettre :

- | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| • <i>I</i> : un | • <i>V</i> : cinq | • <i>X</i> : dix | • <i>L</i> : cinquante |
| • <i>C</i> : cent | • <i>D</i> : cinq cents | • <i>M</i> : mille | |

Voici des nombres écrits en chiffres romains :

- | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| • 23 : <i>XXIII</i> | • 16 : <i>XVI</i> | • 35 : <i>XXXV</i> |
|---------------------|-------------------|--------------------|

Lorsqu'une lettre est placée devant une autre de valeur supérieure, il faut soustraire les valeurs, comme le montrent ces exemples :

- | | | | |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------|
| • 4 : <i>IV</i> | • 49 : <i>IL</i> | • 90 : <i>XC</i> | • 89 : <i>LXXXIX</i> |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------|

- 1) Ecrire en chiffre romaines les nombres de un à vingt

- 2) Traduire les nombres suivants avec nos chiffres :

- | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| • <i>XVIII</i> | • <i>MDI</i> | • <i>LXXVII</i> | • <i>XCIX</i> |
| • <i>CXXV</i> | • <i>DXXXII</i> | • <i>XXVI</i> | • <i>MMDCCCLX</i> |