

## Devoir maison n°3

A rendre le jeudi 11 octobre

### Exercice 1 : Nombres croisés

*Horizontalement*

**A :**  $(9 \times 1\,000) + (9 \times 10) + 5$

**B :** Cinquante-neuf centièmes

**C :** Quatre-vingt-dix unités cinq dixièmes

**D :** Neuf cent cinquante-neuf dizaines

*Verticalement*

**1 :** Nombre entier juste avant neuf mille cent

**2 :** Cinq centièmes

**3 :** Neuf cent cinquante-neuf dixièmes

**4 :**  $(9 \times 100) + (5 \times 10) + (5 \times 1\,000)$

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>A</b>				
<b>B</b>		,		
<b>C</b>			,	
<b>D</b>				

### Exercice 2 : Diverses écritures

En s'inspirant de la première ligne, compléter le tableau :

Quinze unités quatre dixièmes	15,4	$15 + \frac{4}{10}$	$\frac{154}{10}$
	6,18		
		$3 + \frac{175}{1000}$	
			$\frac{682}{1000}$
Vingt-cinq millièmes			

### Exercice 3 : Segments

a) Sur une même droite, placer trois points A, B et C pour que :  $AB = 12\text{ cm}$     $BC = 2\text{ cm}$     $AC = 10\text{ cm}$

b) Sur un autre dessin recommencer avec :  $AB = 6\text{ cm}$     $BC = 14\text{ cm}$     $AC = 8\text{ cm}$

**Indication :** Commencer par regarder la distance la plus grande.

### Exercice 3 : Cercle

- 1) Tracer un cercle de centre O et de rayon 45 mm.
- 2) a) Tracer un diamètre [AB] de ce cercle.  
b) Combien mesure le segment [AB] ?  
c) Que représente le point O pour le segment [AB] ?
- 3) Tracer une corde [CD] de ce cercle de 3cm de longueur.
- 4) a) Placer un point E pour que  $OE = 4,5\text{ cm}$ .  
b) Où est placé le point E ?

### Exercice 4 : Un même point pour différents rôles

Complète les phrases avec l'un des mots de la liste suivante :

*une extrémité – un sommet – le centre – le milieu*

Le point O est ... du cercle.

Le point O est ... du triangle OAB.

Le point O est ... du segment [OA].

Le point O est ... du segment [AM].

