



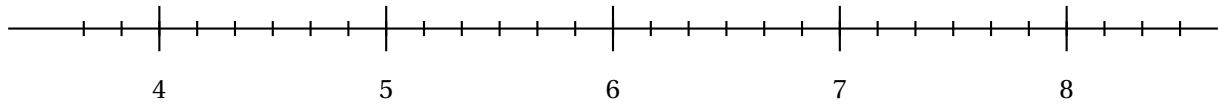
NOM :

PRÉNOM :

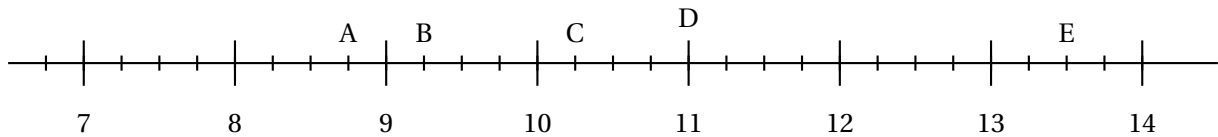
CLASSE :



Évaluation de mathématiques

**Exercice 1** : Placer sur cette droite les points suivants en observant leurs abscisses :

$$A\left(4 + \frac{5}{6}\right) ; B\left(7 + \frac{1}{6}\right) ; C\left(\frac{30}{6}\right) ; D\left(\frac{45}{6}\right) ; E\left(7 - \frac{9}{6}\right)$$

Exercice 2 : Indiquer les abscisses des points suivants.Répondre sous la forme d'une fraction puis de la somme d'un entier et d'une fraction. Par exemple $Z\left(\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}\right)$ **Exercice 3** : Décomposer et compléter comme dans l'exemple. $\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}$ donc $6 < \frac{45}{7} < 7$

$\frac{23}{3} =$	donc $< \frac{23}{3} <$	$\frac{9}{11} =$	donc $< \frac{9}{11} <$
$\frac{45}{8} =$	donc $< \frac{45}{8} <$	$\frac{83}{9} =$	donc $< \frac{83}{9} <$
$\frac{65}{10} =$	donc $< \frac{65}{10} <$	$\frac{57}{8} =$	donc $< \frac{56}{8} <$

Exercice 4 : Classer dans l'ordre croissant :

3,1 ; 3,09 ; 3,14 ; 3,1415 ; 3,142 ; 3,2

Exercice 5 : Compléter le tableau suivant :

3,142	$3 + \frac{142}{1000}$	$3 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1000}$	$\frac{3142}{1000}$
45,34			
2020,32			
3,142			
0,065			
	$65 + \frac{134}{1000}$		
			$\frac{12345}{10000}$

Exercice 5 : Encadrer chacune des fractions entre deux nombres entiers consécutifs. Exemple : $8 < \frac{809}{100} < 9$

$$< \frac{202}{10} <$$

$$< \frac{3458}{100} <$$

$$< \frac{234}{1000} <$$

$$< \frac{314}{100} <$$

$$< \frac{456}{10} <$$

$$< \frac{8900}{100} <$$

$$< \frac{2020}{1000} <$$

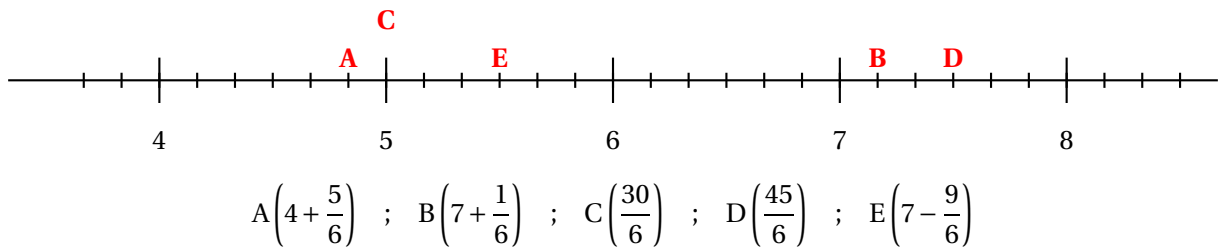
$$< \frac{25202}{1000} <$$

$$< \frac{12345}{10000} <$$

Exercice 6 : Poser ci-dessous les opérations suivantes :

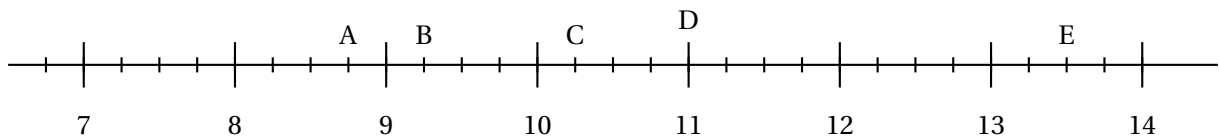
$$345,35 + 23,3 \quad \spadesuit \quad 567,67 + 98,098 \quad \spadesuit \quad 2020 - 987,87 \quad \spadesuit \quad 789,76 - 567,0987$$

Exercice 1 : Placer sur cette droite les points suivants en observant leurs abscisses :



Exercice 2 : Indiquer les abscisses des points suivants.

Répondre sous la forme d'une fraction puis de la somme d'un entier et d'une fraction. **Par exemple** $Z\left(\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}\right)$



$$\begin{aligned}
 A &= \left(8 + \frac{3}{4} = \frac{35}{4}\right) & B &= \left(9 + \frac{1}{4} = \frac{37}{4}\right) & C &= \left(10 + \frac{1}{4} = \frac{41}{4}\right) \\
 D &= \left(11 = \frac{44}{4}\right) & E &= \left(13 + \frac{2}{4} = \frac{54}{4}\right)
 \end{aligned}$$

Exercice 3 : Décomposer et compléter comme dans l'exemple. $\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}$ donc $6 < \frac{45}{7} < 7$

$\frac{23}{3} = 7 + \frac{2}{3}$ donc $7 < \frac{23}{3} < 8$ car $3 \times 7 = 21$	$\frac{9}{11} = 0 + \frac{9}{11}$ donc $0 < \frac{9}{11} < 1$ car $0 \times 11 = 0$
$\frac{45}{8} = 5 + \frac{5}{8}$ donc $5 < \frac{45}{8} < 6$ car $8 \times 5 = 40$	$\frac{83}{9} = 9 + \frac{2}{9}$ donc $9 < \frac{83}{9} < 10$ car $9 \times 9 = 81$
$\frac{65}{10} = 6 + \frac{5}{10}$ donc $6 < \frac{65}{10} < 7$ car $6 \times 10 = 60$	$\frac{57}{8} = 7 + \frac{1}{8}$ donc $7 < \frac{57}{8} < 8$ car $7 \times 8 = 56$

Exercice 4 : Classer dans l'ordre croissant :

3,1 ; 3,09 ; 3,14 ; 3,1415 ; 3,142 ; 3,2

$$3,09 < 3,1 < 3,14 < 3,1415 < 3,142 < 3,2$$

On pouvait par exemple ajouter des zéros significatifs jusqu'au dix-millièmes :

$$3,0900 < 3,1000 < 3,1400 < 3,1415 < 3,1420 < 3,2000$$