



COURS PI
Enseignement privé à Distance
déclaré auprès du
RECTORAT DE PARIS

Nom de l'élève : **TON NOM**

Prénom : **TON PRÉNOM**

Nom du correcteur : **TON PROFESSEUR**

MATHÉMATIQUES – 6^{ème}

1^{er} trimestre

Devoir N° 1

Exercice n°1

1) Supprimer les zéros inutiles et placer des espaces dans les nombres suivants :

045255050 – 5020,14 – 02550,0250

2) Compléter le tableau selon l'exemple :

4 212	quatre mille deux cent douze	$4 \times 1\,000 + 2 \times 100 + 1 \times 10 + 2$
5 563 002		
	sept milliards vingt mille quarante-cinq	

3) Compléter le tableau selon l'exemple (pour la deuxième colonne, les dénominateurs doivent être les plus petits possible) :

2 918,204	$2\,918 + \frac{204}{1\,000}$	$2 \times 1\,000 + 9 \times 100 + 1 \times 10 + 8 + 2 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{1\,000}$
	$600 + \frac{51}{100}$	
		$6 \times 10\,000 + 5 \times 100 + 4 \times 10 + 9 + 3 \times \frac{1}{10} + 8 \times \frac{1}{1\,000}$
0,820		



Exercice n°2

1) Écrire les nombres suivants sous forme décimale avec le moins de chiffres possible :

$$\frac{4\,563}{10} \quad ; \quad \frac{96}{1\,000} \quad ; \quad \frac{5\,216\,000}{100} \quad ; \quad \frac{230}{1\,000}$$

2) Écrire les nombres suivants sous forme de fraction décimale avec le dénominateur le plus petit possible :

$$236,72 \quad ; \quad 0,059 \quad ; \quad 65,36 \quad ; \quad 325,740$$

Exercice n°3

Dans le nombre 273 054,371 :

- ✓ le chiffre des dixièmes est
- ✓ le chiffre des est 2 ;
- ✓ le chiffre des est 4 ;
- ✓ le chiffre des millièmes est
- ✓ 7 est à la fois le chiffre des et celui des

Exercice n°4

En utilisant les signes « < » et « > » :

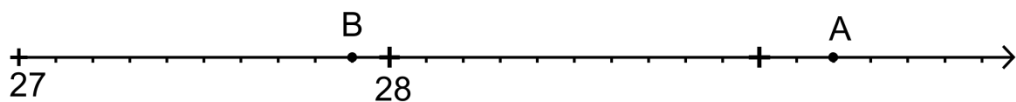
1) Ranger par ordre croissant :

$$13 \quad - \quad 4,43 \quad - \quad 14,141 \quad - \quad 4,343 \quad - \quad 14,14 \quad - \quad 4,04$$

2) Ranger par ordre décroissant :

$$2,015 \quad - \quad 1,025 \quad - \quad 25,01 \quad - \quad 5,201 \quad - \quad 10,25 \quad - \quad 5,102$$

Exercice n°5



- 1) Quelles sont les abscisses de A et B ? Encadrer ces nombres avec deux entiers consécutifs.
- 2) Placer le point F ayant pour abscisse 28,4.