

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	$45 + \frac{34}{100}$	$45 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$	$\frac{4534}{100}$
2020,32	$2020 + \frac{32}{100}$	$2020 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$	$\frac{202032}{100}$
3,142	$3 + \frac{142}{1000}$	$3 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1000}$	$\frac{3142}{1000}$
0,065	$\frac{65}{1000}$	$\frac{6}{100} + \frac{5}{1000}$	$\frac{65}{1000}$
65,134	$65 + \frac{134}{1000}$	$65 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000}$	$\frac{65134}{1000}$
1,2345	$1 + \frac{2345}{10000}$	$1 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000} + \frac{5}{10000}$	$\frac{12345}{10000}$

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

$$20 < \frac{202}{10} < 21$$

$$34 < \frac{3458}{100} < 35$$

$$0 < \frac{234}{1000} < 1$$

$$3 < \frac{314}{100} < 4$$

$$45 < \frac{456}{10} < 46$$

$$8 < \frac{8900}{100} < 9$$

$$2 < \frac{2020}{1000} < 3$$

$$25 < \frac{25202}{1000} < 26$$

$$1 < \frac{12345}{10000} < 2$$

Exercice 6 : Poser ci-dessous les opérations suivantes :

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

$$\begin{array}{r} 345,35 \\ + 23,3 \\ \hline 368,65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 567,67 \\ + 98,098 \\ \hline 665,768 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2020,000 \\ - 987,87 \\ \hline 1032,13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 789,7600 \\ - 567,0987 \\ \hline 222,6613 \end{array}$$

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

Évaluation de mathématiques

Exercice 1 : Compléter le tableau suivant :

3,14	$3 + \frac{14}{100}$	$3 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$	$\frac{314}{100}$
1,768			
			$\frac{6788}{1000}$
	$15 + \frac{14}{1000}$		
		$67 + \frac{3}{10} + \frac{1}{1000}$	
0,7632			

Exercice 2 Calculer en posant les opérations suivantes :

$$78,09 + 7,909$$

$$9,87 - 0,786$$

$$2,09 \times 12,3$$

Exercice 3

On sait que $2019 \times 2018 = 4074342$.

En déduire :

$$A = 20,19 \times 201,8 =$$

$$D = 2019 \times 2,018 =$$

$$B = 201,9 \times 201,8 =$$

$$E = 2,019 \times 2,018 =$$

$$C = 2,019 \times 20,18 =$$

$$F = 0,2019 \times 0,2018 =$$

Exercice 4

1. Tracer un triangle KHT où $KH = 11 \text{ cm}$, $KT = 5 \text{ cm}$ et $HT = 9 \text{ cm}$
2. Colorier l'ensemble des points situés à moins de 3 cm du point K
3. Colorier l'ensemble des points situés à moins de 5 cm du point T et à plus de 9 cm du point H.

Exercice 5 : Tracer la figure suivante :

1. Tracer $[GH]$ tel que $GH = 4 \text{ cm}$
2. Tracer le cercle de diamètre $[GH]$
3. Tracer le cercle de centre G passant par H
4. Tracer le cercle de centre H et de rayon 3 cm