

(Quiz 6-1)

/ 20

1)	Écris le nombre suivant sous la forme développée à l'aide de la notation décimale : 23 050,060 2	$2 \times 10\ 000 + 3 \times 1000 + 5 \times 10 + 6 \times 0,01 + 2 \times 0,0001$
2		
2)	Écris le nombre suivant sous la forme développée à l'aide de la fraction décimale : 23 050,060 2	$2 \times 10\ 000 + 3 \times 1000 + 5 \times 10 + 6 \times \frac{1}{100} + 2 \times \frac{1}{10\ 000}$
2		
3)	Écris le nombre suivant sous la forme développée à l'aide de la notation exponentielle : 23 050,060 2	$2 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 5 \times 10^1 + 6 \times 10^{-2} + 2 \times 10^{-4}$
2		
4)	Donne la fraction irréductible qui correspond au nombre suivant : 84,04	$= \frac{8\ 404 \div 4}{100 \div 4} = \frac{2\ 101}{25}$
1		
5)	Détermine le pourcentage correspondant au nombre suivant :	$\frac{11}{5} = 2,2 = 220\%$
2		
6)	Place la virgule dans le nombre 5492816 de façon que le chiffre 9 occupe la position des dix-millièmes.	$0,054\overset{\circ}{9}2816$
1		
7)	Place la virgule dans le nombre 5429816 de façon que le chiffre 8 soit à la position des millièmes.	$54,29\overset{\circ}{8}16$
1		
8)	Écris en notation décimale la durée suivante (en sachant qu'une heure est un entier) : 78 min	$78 \div 60 = 1,3\ h$
2		
9)	Effectue le calcul suivant : $-104,81 + 92,079$	$-12,731$
2		
10)	Écris ce nombre à l'aide de chiffres : cent cinq et quatre-vingt-douze millionièmes	$105,000\ 092$
1		
11)	Effectue le calcul suivant : $1\ 031,04 \overset{+}{-} 87,2$	$1\ 118,24$
2		
12)	Place les nombres suivants en ordre décroissant : -9,870 -9,860 -9,876 -9,867	$-9,86 > -9,867 > -9,87 > -9,876$
2		