



Exercice A : Différentes façons d'exprimer les pourcentages

1) Nombre décimal et pourcentage : compléter

Nombre décimal	0,75	0,36		0,05			0,287	0,1102			0,043
Pourcentage	75 %		41 %		10 %	3%			86,7 %	5,12 %	

2) Fractions et pourcentages : compléter

Fraction	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$			$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$			$\frac{1}{3}$		1
Pourcentage	25 %		50 %	20 %			75 %	30 %		67 %	



Exercice B : Travailler sur les fractions en pourcentages

1) Écrire de % sous la forme d'une fraction sur 100, puis simplifier la fraction

a. $65 \% = \frac{65 \div 5}{100 \div 5} = \frac{13}{20}$ $44 \% =$ $15 \% =$ $164 \% =$

b. $5 \% =$ $16 \% =$ $142 \% =$ $62 \% =$

2) Compléter

a. $\frac{1}{4} = 25 \%$ $\frac{3}{4} = \dots \%$ $\frac{5}{4} = \dots \%$

b. $\frac{1}{5} = \dots \%$ $\frac{2}{5} = \dots \%$ $\frac{3}{5} = \dots \%$ $\frac{4}{5} = \dots \%$ $\frac{6}{5} = \dots \%$

c. $\frac{1}{10} = \dots \%$ $\frac{3}{10} = \dots \%$ $\frac{7}{10} = \dots \%$ $\frac{9}{10} = \dots \%$ $\frac{13}{10} = \dots \%$

d. $\frac{1}{20} = \dots \%$ $\frac{3}{20} = \dots \%$ $\frac{17}{20} = \dots \%$ $\frac{1}{50} = \dots \%$ $\frac{3}{50} = \dots \%$ $\frac{29}{50} = \dots \%$

e. $\frac{60}{200} = \dots \%$ $\frac{124}{200} = \dots \%$ $\frac{29}{200} = \dots \%$ $\frac{120}{400} = \dots \%$ $\frac{296}{400} = \dots \%$ $\frac{70}{400} = \dots \%$



Exercice C : Les arrondis

1) Donner les arrondis à la précision demandée

	91,8751	6,741963
Arrondi au dixième près		
Arrondi à 1 près		
Arrondi à 10^{-2} près		

	42,9182	12,0687
Arrondi à 10^{-3} près		
Arrondi à l'unité près		
Arrondi à 0,01 près		

2) Avec des pourcentages : ça ne change pas la méthode

	3,4951 %	28,517 %
Arrondi au pourcent près		
Arrondi À 0,1 % près		
Arrondi à 0,01 % près		

	0,356 %	10,059 %
Arrondi au pourcent près		
Arrondi À 0,1 % près		
Arrondi à 0,01 % près		