

Corrigé Exercice A

1)

Nombre décimal	0,75	0,36	0,41	0,05	0,1	0,03	0,287	0,1102	0,867	0,0512	0,043
Pourcentage	75 %	36 %	41 %	5 %	10 %	3%	28,7 %	11,02 %	86,7 %	5,12 %	4,3 %

2)

Fraction	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{67}{100}$	1
Pourcentage	25 %	10 %	50 %	20 %	60 %	70 %	75 %	30 %	≈33,3 %	67 %	100 %

Corrigé Exercice B

1)

a. $65 \% = \frac{13}{20}$ $44 \% = \frac{44}{100} = \frac{11}{25}$ $15 \% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$ $164 \% = \frac{164}{100} = \frac{41}{25}$

b. $5 \% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$ $16 \% = \frac{16}{100} = \frac{4}{25}$ $142 \% = \frac{142}{100} = \frac{71}{50}$ $62 \% = \frac{62}{100} = \frac{31}{50}$

2)

a. $\times 25$ $\frac{1}{4} = 25 \%$ $\frac{3}{4} = 75 \%$ $\frac{5}{4} = 125 \%$

b. $\times 20$ $\frac{1}{5} = 20 \%$ $\frac{2}{5} = 40 \%$ $\frac{3}{5} = 60 \%$ $\frac{4}{5} = 80 \%$ $\frac{6}{5} = 120 \%$

c. $\times 10$ $\frac{1}{10} = 10 \%$ $\frac{3}{10} = 30 \%$ $\frac{7}{10} = 70 \%$ $\frac{9}{10} = 90 \%$ $\frac{13}{10} = 130 \%$

d. $\times 5$ $\frac{1}{20} = 5 \%$ $\frac{3}{20} = 15 \%$ $\frac{17}{20} = 71 \%$ $\frac{1}{50} = 2 \%$ $\frac{3}{50} = 6 \%$ $\frac{29}{50} = 58 \%$
 $\times 2$

e. $\div 2$ $\frac{60}{200} = 30 \%$ $\frac{124}{200} = 62 \%$ $\frac{29}{200} = 14,5 \%$ $\frac{120}{400} = 30 \%$ $\frac{296}{400} = 74 \%$ $\frac{70}{400} = 17,5 \%$
 $\div 4$

Corrigé Exercice C

1)	91,8751	6,741963
Arrondi au dixième près	91,9	6,7
Arrondi à 1 près	92	7
Arrondi à 10^{-2} près	91,88	6,74

	42,9182	12,0687
Arrondi à 10^{-3} près	42,918	12,069
Arrondi à l'unité près	43	12
Arrondi à 0,01 près	42,92	12,07

2)

Pourcentage	3,4951 %	28,517 %
Arrondi au pourcent près	3 %	29 %
Arrondi À 0,1 % près	3,5 %	28,5 %
Arrondi à 0,01 % près	3,50 %	28,52 %

Pourcentage	0,356 %	10,059 %
Arrondi au pourcent près	0 %	10 %
Arrondi À 0,1 % près	0,4 %	10,1 %
Arrondi à 0,01 % près	0,36 %	10,06 %