

Révision des préalables
en Mathématique

MAT 1102-3
Étude statistique et probabiliste

Section 6 :
La conversion de nombres rationnels
d'une forme à une autre

Clé de correction

Section 6 : La conversion de nombres rationnels d'une forme à une autre



Exercice 1

Transformez en décimale les pourcentages suivants :

- a) 0,22
- b) 0,56
- c) 0,05
- d) 0,01
- e) 1
- f) 0,174
- g) 0,3425
- h) 0,005
- i) 0,032
- j) 0,0003
- k) 1,28



Exercice 2

- a) 13 %
- b) 99 %
- c) 71 %



Exercice 3

- a) 62,4%
- b) 88,8%
- c) 150%



Exercice 4

16 %	45%	54,1 %	212%
0,16	0,45	0,541	2,12



Exercice 5

- a) 0,80
- b) 0,3125
- c) 0,75



Exercice 6

- a) 0,429
- b) 0,444
- c) 0,545



Exercice 7

- a) 0,471
- b) 0,257
- c) 0,889



Exercice 8

- a) $3 / 5$
- b) $14 / 25$
- c) $27 / 125$
- d) $29 / 100$
- e) $31 / 40$



Exercice 9

- a) $1 \frac{3}{20}$
- b) $7 \frac{11}{125}$
- c) $15 \frac{3}{4}$

**Exercice 10**

- a) 40 %
- b) 50 %
- c) 75 %

**Exercice 11**

- a) 87,5 %
- b) 38,46%
- c) 14,29%
- d) 22,2 %
- e) 27,27%

**Exercice 12**

- a) 9 / 50
- b) 1/4
- c) 29 / 50

**Exercice 13**

- a) 3 / 200
- b) 13 / 400
- c) 1201 / 10000

**Exercice 14**

Fractions	17/100	23/25	5/6	9/200	3/2	2/3
Pourcentage	85%	92%	83,3%	4 1/2 %	150%	66,7%
Décimales	0,85	0,92	0,833	0,045	1,5	0,667