

CORRECTION - Interrogation – Les nombres relatifs décimaux et fractions décimales

☆☆☆ **Exercice 1.** Complète les égalités suivantes pour justifier que les nombres sont décimaux : / 4 pts

a. $0,4 = 4 \text{ dixièmes} = \frac{4}{10}$

b. $0,078 = 78 \text{ millièmes} = \frac{78}{1000}$

c. $3,45 = 345 \text{ centièmes} = \frac{345}{100}$

d. $12 = 12 \text{ unités} = \frac{12}{1}$

☆☆☆ **Exercice 2.** Complète les descriptions des nombres décimaux suivants : / 5 pts

a. 78,3 : Le chiffre des dixièmes est 3 et celui des centièmes est 0.

b. 965,021 : Le chiffre des millièmes est 1 et 0 est le chiffre des dixièmes.

c. 23,47 : La partie entière vaut 23 et la partie décimale 0,47.

d. 483,6071 : 7 est le chiffre des millièmes et le chiffre des centaines est 4.

e. 54 : La partie décimale vaut 0 et le nombre de dixièmes est 540.

☆☆☆ **Exercice 3.** Ecris chaque nombre avec le moins de zéros possible : / 5 pts

a. $4,90 = 4,9$

d. $05,79 = 5,79$

b. $016,300 = 16,3$

e. $00100,01000 = 100,01$

c. $0691,00178 = 691,00178$

f. $020201,090600 = 20201,0906$

☆☆☆ **Exercice 4.** Ecris les nombres décimaux sous la forme d'une fraction décimale : / 3 pts

a. $75,21 = \frac{7\,521}{100}$

b. $90,842 = \frac{90\,842}{1\,000}$

c. $1\,362 = \frac{1\,362}{1}$

☆☆☆ **Exercice 5.** Ecris les fractions sous leur forme décimale : / 3 pts

a. $\frac{37}{100} = 0,37$

b. $\frac{2\,698}{1\,000} = 2,698$

c. $\frac{4}{1\,000} = 0,004$