

Correction NUMERATION : Utiliser nombres décimaux

1 a. ** dix-sept unités et quatre dixièmes ; neuf unités et sept dixièmes ; dix unités et trois dixièmes ; vingt-trois unités et quarante-cinq centièmes ; douze unités et trente-six centièmes ; quarante unités et quatre-vingt-douze centièmes ; cinq dixièmes ; une unité et deux dixièmes ; six unités et sept dixièmes ; huit unités et cinquante-cinq centièmes.

b. *** neuf unités et vingt-et-un centièmes ; cent-deux unités et quarante-huit centièmes ; soixante-deux centièmes ; quatre-vingt-dix-sept unités et trois dixièmes ; cent-quatre unités et quatre-vingts centièmes ; six dixièmes ; une unité et sept centièmes ; huit unités et six dixièmes ; une unité et onze centièmes ; soixante-quinze centièmes.

2 a. ** 3,26

b. ** 13,45

c. ** 318,7

d. *** 0,07

e. *** 0,115

3 a. ** $\frac{15}{10} = 1,5$; $\frac{42}{10} = 4,2$; $\frac{56}{10} = 5,6$; $\frac{78}{10} = 7,8$; $\frac{89}{10} = 8,9$; $\frac{9}{100} = 0,09$; $\frac{15}{100} = 0,15$

b. *** $\frac{87}{100} = 0,87$; $\frac{352}{10} = 35,2$; $\frac{561}{100} = 5,61$; $\frac{5\,687}{100} = 56,87$; $\frac{3}{10} = 0,3$; $\frac{25}{100} = 0,25$

c. *** $\frac{2}{100} = 0,02$; $\frac{2}{10} = 0,2$; $\frac{2}{1\,000} = 0,002$; $\frac{23}{100} = 0,23$; $\frac{754}{1\,000} = 0,754$

4 a. ** $15,4 = \frac{154}{10}$; $24,23 = \frac{2\,423}{100}$; $154,3 = \frac{1\,543}{10}$; $3,65 = \frac{365}{100}$

b. *** $8,35 = \frac{835}{100}$; $2,05 = \frac{205}{100}$; $57,19 = \frac{5\,719}{100}$; $0,52 = \frac{52}{100}$; $7,0 = \frac{70}{10}$

5 a. ** A \rightarrow 0,2 B \rightarrow $\frac{5}{10}$ C \rightarrow 0,6 D \rightarrow $\frac{10}{10}$

b. *** E \rightarrow $\frac{41}{10}$ F \rightarrow $\frac{44}{10}$ G \rightarrow 4,8 H \rightarrow $\frac{50}{10}$ I \rightarrow 5 + 0,3

6 Réponse A. Il y a deux chiffres après la virgule. Il faut donc deux 0 au dénominateur. La réponse B est égale à 5,602 et la réponse C est égale à 560,2.

7 Réponse B. La réponse A est égale à 2,6. La réponse C n'est pas une fraction décimale.

Correction NUMERATION : Utiliser nombres décimaux

10

8,3	$\frac{83}{10}$	$8 + \frac{3}{10}$
9,6	$\frac{96}{10}$	$9 + \frac{6}{10}$
7,21	$\frac{721}{100}$	$7 + \frac{21}{100}$

11

- a. Les performances qui ont une partie entière égale à 21 sont 21,19 s et 21,52 s.
Les performances qui ont une partie entière égale à 47 sont 47,84 s et 47,95 s.
- b. 21,52 s, c'est 21 secondes et 52 centièmes.
47,84 s, c'est 47 secondes et 84 centièmes.
47,95 s, c'est 47 secondes et 95 centièmes.