

5e - Chapitre 1 : Nombres décimaux - Priorités - Questions flash 01

5 Écris sous forme d'une fraction décimale.

a. $7 + \frac{6}{10} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ e. $80 + \frac{1}{100} + \frac{3}{10} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

b. $45 + \frac{8}{10} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ f. $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

c. $9 + \frac{7}{1\,000} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ g. $\frac{6}{10} + \frac{8}{1\,000} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

d. $54 + \frac{3}{100} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ h. $7 + \frac{2}{1\,000} + \frac{4}{100} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

8 Complète les pointillés par = ou ≠.

- a. 15 15,0 e. 204 20,4
 b. 0,007 0,07 f. 93,7 93,70
 c. 2 000 2,000 g. 24,8 8,24
 d. 04,8 4,80 h. 5,000 5

11 Parmi ces écritures, quelles sont celles qui sont égales à 123,45 ?

$12 + \frac{345}{1\,000}$	$\frac{12\,345}{10\,000}$	$\frac{1\,234}{10} + \frac{5}{1\,000}$
$123 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	$\frac{1\,234}{1\,000} + \frac{5}{100}$	$1 + \frac{2\,345}{100}$
$123 + 0,45$	$\frac{1234}{10} + 5$	$123 + \frac{45}{100}$

6 Donne l'écriture décimale.

- a. Quinze unités et trois dixièmes :
 b. Six-cent-six unités et douze centièmes :
 c. Neuf unités et deux centièmes :
 d. Quatre unités et onze millièmes :
 e. Trois centaines et un dixième :
 f. Douze dizaines et quinze millièmes :

Correction :

Ex 5 :

- a) $7 + \frac{6}{10} = \frac{70}{10} + \frac{6}{10} = \frac{76}{10}$
 b) $45 + \frac{8}{10} = \frac{450}{10} + \frac{8}{10} = \frac{458}{10}$
 c) $9 + \frac{7}{1000} = \frac{9000}{1000} + \frac{7}{1000} = \frac{9007}{1000}$
 d) $54 + \frac{3}{100} = \frac{5400}{100} + \frac{3}{100} = \frac{5403}{100}$
 e) $80 + \frac{1}{100} + \frac{3}{10} = \frac{8000}{100} + \frac{1}{100} + \frac{30}{100} = \frac{8031}{100}$
 f) $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = \frac{300}{100} + \frac{50}{100} + \frac{2}{100} = \frac{352}{100}$
 g) $\frac{6}{10} + \frac{8}{1000} = \frac{600}{1000} + \frac{8}{1000} = \frac{608}{1000}$
 h) $7 + \frac{2}{1000} + \frac{4}{100} = \frac{7000}{1000} + \frac{2}{1000} + \frac{40}{1000} = \frac{7042}{1000}$

Ex 8 :

- a) $15 = 15,0$
 b) $0,007 \neq 0,07$ car $0,007 = \frac{7}{1000}$ et $0,07 = \frac{7}{100}$

- c) $2000 \neq 2,000$ car $2,000 = 2$
- d) $04,8 = 4,8$
- e) $204 \neq 20,4$
- f) $93,7 = 93,70$
- g) $24,8 \neq 8,24$
- h) $5,000 = 5$

Ex 11 :

$12 + \frac{345}{1\ 000}$	$\frac{12\ 345}{10\ 000}$	$\frac{1\ 234}{10} + \frac{5}{1\ 000}$
$\checkmark 123 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	$\frac{1\ 234}{1\ 000} + \frac{5}{100}$	$1 + \frac{2345}{100}$
$\checkmark 123 + 0,45$	$\frac{1234}{10} + 5$	$\checkmark 123 + \frac{45}{100}$

Car : $12 + \frac{345}{1000} = 12,345$; $\frac{12345}{10000} = 1,2345$; $\frac{1234}{10} + \frac{5}{1000} = 123,4 + 0,005 = 123,405$;

$\frac{1234}{1000} + \frac{5}{100} = 1,234 + 0,05 = 1,284$; $1 + \frac{2345}{100} = 1 + 23,45 = 24,45$ et $\frac{1234}{10} + 5 = 123,4 + 5 = 128,5$

Ex 6 :

- a) $15 + \frac{3}{10} = 15,3$
- b) $606 + \frac{12}{100} = 606,12$
- c) $9 + \frac{2}{100} = 9,02$
- d) $4 + \frac{11}{1000} = 4,011$
- e) $300 + \frac{1}{10} = 300,1$
- f) $12 \times 10 + \frac{15}{1000} = 120 + 0,015 = 120,015$