

Fractions décimales – centièmes – exercices CM1 CORRECTION

1/ Encadre chaque fraction décimale par deux nombres entiers successifs (qui se suivent).

$$3 < \frac{327}{100} < 4 \quad 1 < \frac{153}{100} < 2$$

$$4 < \frac{437}{100} < 5 \quad 0 < \frac{81}{100} < 1 \quad 7 < \frac{708}{100} < 8 \quad 0 < \frac{12}{100} < 1$$

2/ Parmi ces fractions, lesquelles sont égales à un nombre entier ? Écris le nombre entier.

$\frac{20}{10}$	$\frac{2}{100}$	$\frac{200}{100}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{20}{10} = 2$	$\frac{200}{100} = 2$	$\frac{50}{10} = 5$
$\frac{50}{10}$	$\frac{1\ 000}{100}$	$\frac{230}{10}$		$\frac{1\ 000}{100} = 10$	$\frac{230}{10} = 23$	

3/ Quelles fractions sont :

$\frac{9}{10}$	$\frac{13}{10}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{30}{10}$	a) plus grandes que 1 ?
$\frac{25}{100}$	$\frac{103}{100}$	$\frac{200}{100}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{13}{10}$ $\frac{103}{100}$ $\frac{200}{100}$ $\frac{30}{10}$

b) égales à 1 ?  $\frac{10}{10}$     $\frac{100}{100}$

c) plus petites que 1 ?  $\frac{9}{10}$     $\frac{25}{100}$

4/ a) Écris les fractions décimales sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{158}{100} = 1 + \frac{58}{100} \quad \frac{190}{100} = 1 + \frac{90}{100} \quad \frac{217}{100} = 2 + \frac{17}{100} \quad \frac{59}{100} = 0 + \frac{59}{100}$$

$$\frac{580}{100} = 5 + \frac{80}{100}$$

b) Décompose les fractions comme dans l'exemple.

$$\frac{328}{100} = 3 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100} \quad \frac{387}{100} = 3 + \frac{8}{10} + \frac{7}{100} \quad \frac{53}{100} = \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$$

$$\frac{609}{100} = 6 + \frac{9}{100} \quad \frac{3255}{100} = 32 + \frac{5}{10} + \frac{5}{100}$$

5/ Complète avec une fraction décimale.

$$1 \text{ dm} = \frac{1}{10} \text{ m} \quad 3 \text{ cm} = \frac{3}{100} \text{ m} \quad 1 \text{ mm} = \frac{1}{10} \text{ cm} \quad 10 \text{ cm} = \frac{10}{100} \text{ m}$$