

Nom : Corrigé

Exercices supplémentaires

Les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages

1. Écris chaque fraction sous la forme d'un pourcentage et d'un nombre décimal.

- a)  $\frac{18}{100}$  18% 0,18    b)  $\frac{73}{100}$  73% 0,73    c)  $\frac{4}{100}$  4% 0,04    d)  $\frac{26}{100}$  26% 0,26  
 e)  $\frac{3}{10}$  30% 0,30    f)  $\frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100}$  35% 0,35    g)  $\frac{6 \times 4}{25 \times 4} = \frac{24}{100}$  24% 0,24    h)  $\frac{29 \times 2}{50 \times 2} = \frac{58}{100}$  58% 0,58

2. Écris chaque nombre décimal sous la forme d'une fraction et d'un pourcentage.

- a) 0,21  $\frac{21}{100}$  21%    b) 0,68  $\frac{68}{100}$  68%    c) 0,09  $\frac{9}{100}$  9%    d) 0,24  $\frac{24}{100}$  24%  
 e) 0,03  $\frac{3}{100}$  3%    f) 0,75  $\frac{75}{100}$  75%    g) 0,15  $\frac{15}{100}$  15%    h) 0,99  $\frac{99}{100}$  99%

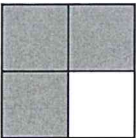
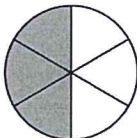
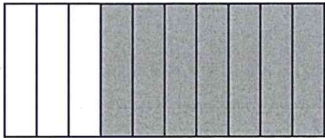
3. Écris chaque fraction sous la forme d'un pourcentage.

- a)  $\frac{8}{32} \times 4 = \frac{1}{4} = 25\%$     b)  $\frac{9}{18} \times 1 = \frac{1}{2} = 50\%$     c)  $\frac{6}{20} \times 5 = \frac{30}{100} = 30\%$     d)  $\frac{35}{70} \times 1 = \frac{1}{2} = 50\%$   
 e)  $\frac{4}{25} \times 4 = \frac{16}{100} = 16\%$     f)  $\frac{6}{15} \times 3 = \frac{2}{5} = 40\%$     g)  $\frac{14}{28} \times 1 = \frac{1}{2} = 50\%$     h)  $\frac{3}{4} \times 25 = \frac{75}{100} = 75\%$




4. Écris chaque pourcentage sous la forme d'un nombre décimal et d'une fraction.

- Écris chaque fraction sous sa forme la plus simple.  
 a) 19%  $\frac{19}{100}$  0,19    b) 60%  $\frac{60}{100} \rightarrow \frac{6}{10} \rightarrow \frac{3}{5}$     c) 35%  $\frac{35}{100} = \frac{7}{20}$     d) 92%  $\frac{92}{100} \rightarrow \frac{23}{25}$   
 e) 80%  $\frac{80}{100} = \frac{4}{5}$     f) 15%  $\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$     g) 43%  $\frac{43}{100}$     h) 81%  $\frac{81}{100}$

5. Quel pourcentage de chaque figure est ombré ?

- a)  75%  $\frac{3}{4}$     b)  50%  $\frac{3}{6}$     c)  70%  $\frac{7}{10}$

6. Quel pourcentage de chaque ensemble n'est pas ombré ?

- a)   $\frac{5}{20} = 25\%$   
 b)   $\frac{7}{10} = 70\%$   
 c)   $\frac{6}{12} = 50\%$