

Les fractions décimales

1. Décompose les fractions décimales et écris le nombre décimal équivalent :

Exemple : $\frac{562}{100} = 5 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100} = 5,62$

$$\frac{45}{10} = .. + \frac{\quad}{10} =$$

$$\frac{15}{100} = .. + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} =$$

$$\frac{312}{10} = .. + \frac{\quad}{10} =$$

$$\frac{1445}{100} = .. + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} =$$

$$\frac{4587}{10} = .. + \frac{\quad}{10} =$$

$$\frac{128}{100} = .. + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} =$$

$$\frac{4}{10} = .. + \frac{\quad}{10} =$$

$$\frac{45}{100} = .. + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} =$$

$$\frac{63}{10} = .. + \frac{\quad}{10} =$$

$$\frac{5445}{1000} = .. + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{1000} =$$

2. Ecris le nombre décimal sous forme d'une fraction décimale :

Exemples : $58,5 = \frac{585}{10} \left(58 + \frac{5}{10} \right)$; $5,68 = \frac{568}{100}$

$$6,3 = \frac{\quad}{10}$$

$$0,8 = \frac{\quad}{10}$$

$$56,04 = \frac{\quad}{100}$$

$$6,314 = \frac{\quad}{1000}$$

$$6,34 = \frac{\quad}{100}$$

$$80,84 = \frac{\quad}{100}$$

$$1,3 = \frac{\quad}{10}$$

$$8,2 = \frac{\quad}{10}$$

$$15,7 = \frac{\quad}{10}$$

$$64,3 = \frac{\quad}{100}$$

$$36,9 = \frac{\quad}{10}$$

$$116,7 = \frac{\quad}{10}$$

1. Réponds aux questions :

$5,8 = 5 + \frac{8}{10}$, le chiffre des unités est le 5 et celui des dixièmes est donc le 8.

$56,3 = 56 + \frac{3}{10}$ Quel est le chiffre des dixièmes ?

$6,03 = 6 + \frac{0}{10} + \frac{3}{100}$ Quel est le chiffre des dixièmes ?

$16,34 = 16 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$ Quel est le chiffre des centièmes ?