

Autres exemples pour t'aider à passer des fractions décimales aux nombres décimaux

$$- \frac{513}{100} = ?$$

Pour trouver le nombre décimal correspondant à 513 centièmes, place le chiffre « 3 » dans la colonne des centièmes, puis le chiffre « 1 » dans la colonne des dixièmes et enfin le chiffre « 5 » dans la colonne des unités (des unités simples).

$$\text{Alors tu trouves : } \frac{513}{100} = 5,13.$$

(Tu peux aussi raisonner autrement dans le cas d'une fraction décimale unique. 100 est un dénominateur avec 2 « 0 » terminaux, donc le nombre décimal correspondant aura 2 chiffres après la virgule.)

$$- \frac{948}{1\,000} = ?$$

Pour trouver le nombre décimal correspondant à 948 millièmes, place le chiffre « 8 » dans la colonne des millièmes, puis le chiffre « 4 » dans la colonne des centièmes et enfin le chiffre « 9 » dans la colonne des dixièmes. Comme tu n'as rien placé dans la partie entière, car il n'y a aucune unité, tu dois y ajouter un « 0 ».

$$\text{Tu trouves donc : } \frac{948}{1\,000} = 0,948$$

(Tu peux aussi raisonner autrement dans le cas d'une fraction décimale unique. 1 000 est un dénominateur avec 3 « 0 » terminaux, donc le nombre décimal correspondant aura 3 chiffres après la virgule.)

$$- 7 + \frac{4}{100} = ?$$

Pour trouver le nombre décimal correspondant à 7 unités et 4 centièmes, place le chiffre « 4 » dans la colonne des centièmes, puis le chiffre « 7 » dans la colonne des unités (des unités simples). Tu ne dois pas oublier d'ajouter un « 0 » dans la colonne des dixièmes.

$$\text{Tu obtiens : } 7 + \frac{4}{100} = 7,04$$