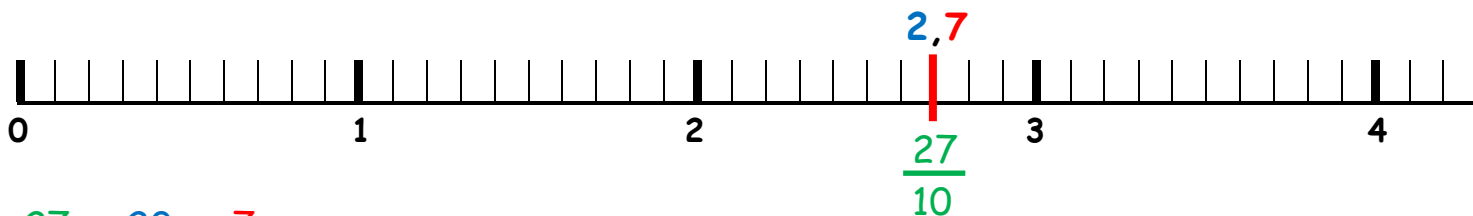




Passer d'une écriture fractionnaire à un nombre décimal

- Une **fraction décimale** peut s'écrire sous la forme d'un nombre à virgule appelé **nombre décimal**.



$$\frac{27}{10} = \frac{20}{10} + \frac{7}{10} = 2,7$$

$$\frac{356}{100} = \frac{300}{100} + \frac{50}{100} + \frac{6}{100} = 3 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} = 3,56$$

- Un nombre décimal est composé d'une **partie entière** et d'une **partie décimale** séparées par une virgule.

Partie entière

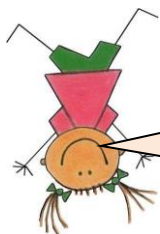
Partie décimale

$$15,468 = 15 + 0,468$$



Tu peux t'aider d'un tableau de numération pour connaître la valeur de chaque chiffre.

Partie entière			Partie décimale		
centaines 100	dizaines 10	unités 1	dixièmes $\frac{1}{10} = 0,1$	centièmes $\frac{1}{100} = 0,01$	millièmes $\frac{1}{1000} = 0,001$
	1	5	4	6	8



15,468 peut se lire « 15 virgule quatre cent soixante-huit » ou
 « 15 unités et quatre cent soixante-huit millièmes » ou encore
 « une dizaine, 5 unités, 4 dixièmes, six centièmes, huit millièmes ».