

même les dizaines sont cent fois plus grandes que les dixièmes, mille fois plus grandes que les centièmes, dix mille fois plus grandes que les millièmes, etc.

**29. Nombre décimal.** Un nombre *décimal* est un nombre entier suivi d'une fraction décimale.

**30. Écriture d'un nombre décimal.** Pour représenter un nombre décimal, on applique la convention établie pour la numération des nombres entiers (n° 18). On écrit d'abord le nombre entier, à la droite duquel on met un point, puis on écrit successivement les dixièmes, les centièmes, les millièmes, les dix-millièmes, etc.

Pour écrire une fraction décimale, on met un zéro suivi d'un point, puis on écrit les dixièmes, les centièmes, les millièmes, etc.

Ainsi : 4 unités 25 centièmes s'écrivent : 4.25

12 unités 15 dix-millièmes s'écrivent : 12.0015

et 18 millièmes s'écrivent : 0.018.

**31. Lecture d'un nombre décimal.** Pour lire un nombre décimal, on énonce d'abord la partie entière, s'il y en a une, puis la partie décimale à laquelle on donne le nom de l'unité décimale représentée par le dernier chiffre.

Ainsi le nombre 15.748 se lit 15 unités 748 millièmes ; de même le nombre 0.019 se lit dix-neuf millièmes, sans qu'il soit nécessaire de dire 0 unité.

**32. Rendre un nombre dix fois, cent fois, etc., plus grand ou plus petit.** Pour rendre un nombre entier *dix* fois plus grand, *cent* fois plus grand, *mille* fois, etc., plus grand, il suffit d'écrire à sa droite *un, deux, trois, etc.,* zéros.

Ainsi, pour rendre *dix* fois plus grand le nombre 45, j'écris un zéro à la droite du 5 et j'obtiens 450, nombre dix fois plus grand que 45. En effet, le premier nombre représentait 45 unités, le second représente 45 dizaines, et les dizaines sont dix fois plus grandes que les unités.

De même, pour rendre *mille* fois plus grand le nombre 740, j'écris trois zéros à la suite de 740 et j'obtiens 740000, nombre mille fois plus grand que 740, car le premier