Prénom : …… **Nombres** Date : …../…../……

Je découvre

Remplis au crayon ce tableau avec les nombres ci-dessous. **ATTENTION : -1 chiffre par colonne !**
-La colonne 'unités' doit être remplie obligatoirement.
-Pas de colonne vide entre unités et centièmes.

Exemple : $\frac{25}{100}$ a= $\frac{45}{10}$ b= $\frac{3}{1\,000}$ c= $\frac{89}{1\,000}$ d= $\frac{15}{10}$ e= $\frac{264}{100}$ f=143 g= $\frac{45\,032}{1\,000}$ h= $\frac{805}{10}$

valeur du chiffre

exemple concret

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
hm	*dam*	*mètres*	*dm*	*cm*	*mm*
		0	2	5	

Écris maintenant ces nombres sous forme décimale, comme l'exemple (avec une virgule si nécessaire).

$\frac{25}{100} = 0 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 0{,}25$

a=…… b=……

c=…… d=……

e=…… f=……

g=…… h=……

Je retiens :

Les colonnes de la partie décimale d'un nombre (à droite de la virgule) fonctionnent comme la partie entière : chaque chiffre a une valeur, de plus en plus petite quand on va vers la droite du tableau. On a donc le chiffre des dixièmes, des centièmes… La différence c'est qu'à gauche de la virgule on fait des paquets, et à droite des morceaux.

ex : 4 6 , 2 5 8

d *u* …… …… ……

Important : -S'il n'y a que des centièmes, on est obligé d'écrire 0,**0**5
-S'il n'y a que des millièmes, on est obligé d'écrire 0,**00**9

-Dans la partie entière, les zéros inutiles se trouvent à gauche, dans la partie décimale, à droite.
Ex : 065,20 → les zéros sont inutiles. 520,05 → les zéros sont obligatoires.