

Pres décimales

males

dont le dénominateur est

une dixième

et inversement

virgule

2) les écritures

$$31,32 = \frac{3132}{100} \text{ ou } 31 + \frac{32}{100} = 31 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$$

trois mille cent trente deux centièmes.

ou

Tableau de numération pour les nombres décimaux

PARTIE ENTIÈRE				PARTIE DÉCIMALE		
1000	100	10	1	0.1 ou $\frac{1}{10}$	0.01 ou $\frac{1}{100}$	0.001 ou $\frac{1}{1000}$
milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
			,			
			,			
			,			



Un seul chiffre
par case !

La virgule se place toujours entre
le chiffre des unités et les dixièmes.

3) Comparer des nombres décimaux

Je regarde la partie entière

* soit elle est différente, et je mets le signe $>$ ou $<$

$$\text{ex: } 317 < 536$$

* soit elle est égale alors je regarde la partie décimale

Attention !! Il doit y avoir le même nombre de chiffres donc j'ajoute des zéros.

$$\text{ex: } 3,17 < 3,80$$

4) J'encadre un nombre décimal

Je prends la partie entière et je la mets à gauche.

Puis à droite, je mets la partie entière + 1.

partie entière < nombre décimal < partie entière + 1

ex: $37 < 37,8 < 38$ vu