



EXPRESSAR UN NOMBRE DECIMAL



1.- Completa la descomposició d'aquests nombres en la suma d'enters i de fraccions com en l'exemple següent:

$$10,37 = \boxed{10} + \frac{\boxed{3}}{10} + \frac{\boxed{7}}{100}$$

$$9,629 = \boxed{} + \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100} + \frac{\boxed{}}{1.000}$$

$$5,38 = \boxed{} + \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

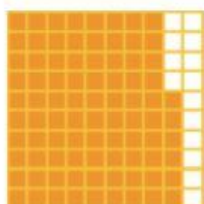
$$0,41 = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

$$2,54 = \boxed{} + \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

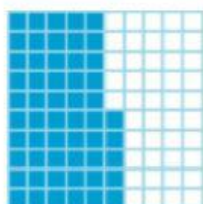
$$7,93 = \boxed{} + \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

$$1,850 = \boxed{} + \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{100}$$

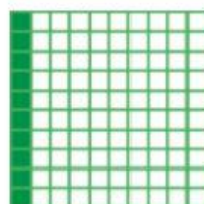
2.- Completa la suma per arribar a la unitat.



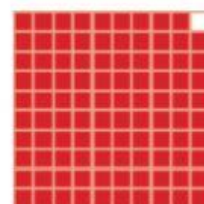
$$0,86 + \boxed{} = 1$$



$$0,55 + \boxed{} = 1$$



$$0,10 + \boxed{} = 1$$



$$0,99 + \boxed{} = 1$$

3.- Indica si les expressions següents són més grans, més petites o iguals.

a. 2 unitats 24 dècimes

b. 25 mil·lèsimes 3 centèsimes

c. 102 centèsimes 10 dècimes

d. 9 unitats 90 dècimes

Per comparar nombres decimals fem el següent:

- Si la **part entera és diferent**, és més gran el nombre que té la part entera més gran:

$$7,5 > 4,958$$

7,5 és més gran que 4,958, perquè 7 és més gran que 4.

- Si la **part entera és igual**, comparem la part decimal.

Per fer-ho, primer completem amb zeros el nombre que té menys xifres decimals:

3,7	3,7	→	3,70	3,70
3,55	3,55	→	3,55	3,55
↑				↑
iguals				3,70 > 3,55

3,7 és més gran que 3,55, perquè 70 centèsimes és més gran que 55 centèsimes.

4.- Ordena les longituds de més gran a més petita:



	>		>	
--	---	--	---	--

5.- Ordena de més petit a més gran:



amples de via més utilitzats	
estàndard	1,435 m
irlandès	1,6 m
rus	1,52 m
indi	1,676 m
sud-africà	1,067 m
tres peus	0,914 m
mètric	1 m
ibèric	1,668 m
bosnià	0,76 m
finlandès	1,524 m