PROPORCIONALITAT



1) Comprova si les raons següents formen una proporció:

(Exemple: $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$; $2 \cdot 3 = 6 \cdot 1$; $6 = 6$ sí que formen una proporción)

a) $\frac{5}{15} = \frac{6}{18}$ SI NO

b) $\frac{3}{5} = \frac{6}{9}$ SI NO

c) $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ SI NO

d) $\frac{4}{3} = \frac{8}{6}$ SI NO

2) Calcula el valor de A per a que les raons següents formen una proporció:

a) $\frac{5}{A} = \frac{6}{18}$ A =.....

b) $\frac{3}{5} = \frac{A}{10}$ A =.....

c) $\frac{2}{4} = \frac{A}{10}$ A =.....

d) $\frac{A}{3} = \frac{6}{9}$ A =.....

3)Completa les següents sèries de proporcionalitat:

Bitllets de tren	preu		díes	Km recorreguts
1	4 €		1	100
2	8 €		2	
3			4	
4			11	
10			20	

4)PROBLEMA:

-Si un llibre de matemàtiques val 20 €. Quants euros valen 2 llibres?.....

- 3 llibres?.....
- 5 llibres?.....

5) Calcula segons l'exemple els següents percentatges:

Exemple: 6 % de 1.000= $\frac{6 \, x \, 1.000}{100}$ = 60

a) 2 % de 60 = ...

b) 7 % de 2.000 = ...

c) 35 % de 1.000 = ...

d) 10 % de 750 = ...

LIVEWORKSHEETS