



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Magnitudes Proporcionales

ARITMÉTICA

Sexto Grado de Primaria

PRACTIQUEMOS:

1. Calcula el valor de "a" en cada una de las siguientes proporciones:

a) $\frac{1}{2} = \frac{2}{a}$

b) $\frac{1}{3} = \frac{2}{a}$

c) $\frac{1}{4} = \frac{2}{a}$

2. Averigua en cada caso si las dos razones forman una proporción.

a) $\frac{4}{10}$ y $\frac{2}{5}$

b) $\frac{1,5}{6}$ y $\frac{0,5}{2}$

c) $\frac{8}{32}$ y $\frac{2}{4}$

d) $\frac{35}{28}$ y $\frac{5}{4}$

e) $\frac{0,5}{1,1}$ y $\frac{5}{11}$

f) $\frac{1,5}{3}$ y $\frac{2,5}{5}$

3. Resuelve:

a. Si ; si $a+m=45$ y $b+n=40$ y $m=5$; Hallar n

b. $\frac{x}{y} = \frac{m}{n}$, si $x \div m = 10$, $y + n = 30$, $y \div n = 20$. Hallar $x + m$

c. $\frac{a}{6} = \frac{b}{5}$, si: $b + 5 = 15$. Hallar a .

4. $\frac{m}{4} = \frac{n}{5}$, si: $m + n = 18$. Hallar n

d. $\frac{a}{b} = \frac{6}{5}$, si $a \div b = 12$. Hallar $a + b$

e. $\frac{a}{2} = \frac{m}{3} = \frac{n}{4}$, si: $a + m + n = 36$. Hallar a , m y n .