

SOLUCIONES MATEMÁTICAS SEMANA DEL 18 AL 22 DE MAYO

2.- ¿Qué fracción de cada rectángulo está coloreada?

a) $\frac{7}{8}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{2}{6}$

3.- a) Indica cuál de las siguientes fracciones tienen el mismo numerador:

$$\frac{2}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{2}{5}$$

Tienen el mismo numerador las siguientes fracciones: $\frac{2}{7}$, $\frac{2}{3}$ y $\frac{2}{5}$

b) Ahora ordena de menor a mayor las fracciones del mismo numerador.

Ordenadas de menor a mayor quedan así: $\frac{2}{7} < \frac{2}{5} < \frac{2}{3}$

4.- Busca la pareja de las fracciones de un cuadrado en el otro para que completen la unidad. ¿Hay alguna fracción que no tenga pareja?

Las parejas son: $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{7}$ y $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{5}$ y $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{8}$ y $\frac{7}{8}$

Las fracciones del primer cuadro que no tienen pareja son: $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{6}$

Las fracciones del segundo cuadro que no tienen pareja son: $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{9}$ y $\frac{2}{9}$

5.- Cuatro amigas han calculado los $\frac{4}{5}$ de 40. ¿Cuál de ellas lo ha hecho bien?

Isabel: $40 : 4 = 10$ y $10 \times 5 = 50$

Eva : $40 - 4 = 36$ y $36 + 5 = 41$

Mónica: $40 : 5 = 8$ y $8 \times 4 = 32$

Estefanía: $40 - 5 = 35$ y $35 + 4 = 39$

$\frac{4}{5}$ de 40 = $\frac{4 \times 40}{5} = \frac{160}{5} = 32$; por lo tanto, la que lo ha hecho bien es Mónica.

6.- ¿Cuántos minutos son 4 días?

1 día son 24 horas.

1 hora tiene 60 minutos. Por lo tanto, $24 \times 60 = 1.440$ minutos tiene un día.

$1.440 \times 4 = 5.760$ minutos hay en 4 días.

7.- Para hacer 300 m de cuerda, un cordelero invierte 25 horas. ¿Cuántos metros hace cada hora? Después de 17 horas, ¿cuántos metros le faltarán por hacer?

$300 : 25 = 12$ metros hace cada hora.

$12 \times 17 = 204$ metros hace en 17 horas.

$300 - 204 = 96$ metros le quedan por hacer.

8.- Coloca y calcula:

a) $27,18 + 125,2 + 2,5 = 154,88$

c) $12.324,05 - 5.709,26 = 6614,79$

b) $1.200,50 + 326,12 + 544,06 = 2.070,68$

d) $326,13 \times 45 = 14675,85$