

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