# Soluciones del examen - Naturales, fracciones y decimales: comparar y ordenar

Curso: 6 Primaria · Duración: 40 minutos · /20

## Solución del ejercicio 1 (4 puntos)

a. Mismos millares (4); en las centenas, 3 > 0. Respuesta: 4 309 > 4 093 (1 punto).
b. Igualamos decimales: 3,07 y 3,70; 7 décimas es más que 0 décimas. Respuesta: 3,07 < 3,7 (1 punto).
c. Con tres cifras decimales: 0,450 y 0,405; 450 > 405. Respuesta: 0,45 > 0,405 (1 punto).
d. Escribimos 2,043; 2,300; 2,340 y comparamos milésimas. Respuesta: 2,043 < 2,3 < 2,34 (1 punto).

## Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ y 6 < 7. Respuesta: $\frac{3}{5} < \frac{7}{10}$ (1 punto).
b. Con el mismo numerador, la de denominador mayor tiene trozos más pequeños. Respuesta: $\frac{5}{8} < \frac{5}{6}$ (1 punto).
c. Denominador común 30: $\frac{15}{30}$, $\frac{18}{30}$ y $\frac{20}{30}$. Respuesta: $\frac{1}{2} < \frac{3}{5} < \frac{2}{3}$ (1 punto).

## Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Pasamos todo a decimal: $\frac{5}{4} = 1{,}25$ y $1\frac{1}{5} = 1{,}2$; comparamos 1,20 < 1,25 < 1,30. Respuesta: $1\frac{1}{5} < \frac{5}{4} < 1{,}3$ (1,5 puntos).
b. Entre 0,70 y 0,80 hay muchos decimales: 0,71, 0,72, …, 0,79. Respuesta: por ejemplo 0,72 y 0,75 (1,5 puntos). Para comparar números escritos de formas distintas conviene pasarlos todos a decimal.

## Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. $3\frac{1}{2} = 3{,}5$ y $3\frac{2}{5} = 3{,}4$. Respuesta: Ana 3,45; Beto 3,5; Clara 3,4 km (1 punto).
b. Con dos decimales: 3,50 > 3,45 > 3,40. Respuesta: Beto, Ana, Clara (1 punto).

c. 3,5 − 3,4 = 0,1 km, y 1 km son 1 000 m. Respuesta: 100 m más (1 punto).
d. La distancia mayor es la de Beto. Respuesta: Beto, con 3,5 km (1 punto).

## Solución del ejercicio 5 (6 puntos)

a. A: 20 : 4 = 5; 20 − 5 = 15 €. B: 20 − 4,80 = 15,20 €. C: 20 · 0,8 = 16 €.
b. A (15 €) < B (15,20 €) < C (16 €).
c. Por camiseta se ahorra 16 − 15 = 1 €; por 3 camisetas, 3 €.
d. 4,80 : 20 = $\frac{480}{2000} = \frac{6}{25}$ (el 24 %).