



Control de Recuperación

Primer trimestre | 2º ESO (B) | Curso 2019-2020

NOMBRE:

Fecha:

1. Calcula:

a) $(-1 - 3) \cdot (10 - 12) - [(8 - 12) : (-5 + 1)] \cdot (-2)$

b) $12 - 20 : [6 + (4 - 2) \cdot (-2)] - (7 - 3 \cdot 2) \cdot (-3)$

c) $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} + \left(2 - \frac{1}{3}\right) : \left[\left(\frac{1}{2} - 3\right) : 2\right]$

d) $\frac{2}{3} + \left[\frac{7}{5} - \left(1 - \frac{2}{3}\right) : \frac{4}{3}\right] + (-5) \cdot \frac{13}{60} - 3$

1 punto por apartado

2. Ordena de mayor a menor:

a) $\frac{2}{5}, \frac{-1}{3}, \frac{4}{9}, \frac{-1}{4}, \frac{5}{2}$

b) $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{-3}{8}, \frac{-9}{4}$

1 punto por apartado

3. Blanca tiene asignada una paga mensual de la que ya ha gastado cuatro séptimas partes. De lo que le queda, presta a su hermana dos tercios y todavía le sobran 10€. ¿Cuánto recibe de paga?

1 punto

4. Alicia tiene cerca de 450 fotografías. Puede pegarlas en un álbum en grupos de 8, 9 o 12 fotografías sin que le sobre ninguna. ¿Cuántas fotografías tiene Alicia?

1 punto

5. Responde justificando la respuesta:

a) Si un número es múltiplo de otro, ¿cuál es su máximo común divisor?

b) El doble de un número primo, ¿puede ser también primo?

c) ¿Qué valor debe tener a para que $43a$ sea divisible por 6?

d) ¿Existe alguna fracción equivalente a $\frac{2}{5}$ que tenga denominador 12?

0,5 puntos por apartado