



Rellena en esta hoja todos los ejercicios. Puedes empezar por el que quieras (te aconsejamos que empieces por los que mejor sepas hacer o más seguro te encuentres). Recuerda que esta prueba sólo sirve para saber de dónde partimos y no tiene calificación... así que piensa todo bien y repasa, ok?... ¡Ánimo!

1. El camión que recoge los envases de vidrio pasa cada 15 días; el de los envases de plástico, cada 12 días; y el de recogida de papel, cada 5 días. Hoy se ha producido la recogida del vidrio, el plástico y el papel. ¿Cuándo volverá a producirse esta coincidencia?

A. 5 días      B. 15 días      C. 30 días      D. 60 días

2. El resultado de las siguientes operaciones es:

a)  $(-9) + (-4) \cdot [12 - (7 - 2)] + 23$       A. 42      B. -14      C. -4      D. 20

b)  $\frac{3}{8} + \frac{1}{2} \cdot \left( 5 - \frac{3}{4} : \frac{2}{5} \right)$       A.  $\frac{31}{16}$       B.  $\frac{19}{16}$       C. -1      D.  $\frac{61}{16}$

3. Noemí tiene una pecera con 120 peces. Un tercio de los peces son rojos, dos quintos de los peces son azules y el resto son verdes.

a) ¿Qué fracción de peces son verdes?      A.  $-\frac{4}{15}$       B.  $\frac{9}{15}$       C.  $\frac{4}{15}$       D.  $-\frac{9}{15}$

b) ¿Cuántos peces verdes hay?      A. 64      B. 14      C. 32      D. 92

4. La solución de la ecuación  $\frac{x-7}{4} = \frac{2x-14}{3}$  es:

A. -4      B.  $\frac{1}{5}$       C. 7      D. 14

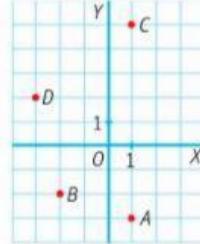
5. Eneko compra un CD de música que cuesta 21 € y al ir a pagar le aplican un descuento del 15 %. ¿Cuánto dinero le han descontado?

A. 5 €      B. 3,15 €      C. 1,25 €      D. 12 €

6. Asigna cada par de coordenadas al punto correspondiente:

I. (1, 5)      III. (1, -3)

II. (-3, 2)      IV. (-2, -2)



7. Un terreno rectangular mide 160 m de largo y 120 m de ancho. Calcula:

a) La longitud de la diagonal del terreno.      A. 200 m      B. 325 m      C. 140 m      D. 100 m

b) El área del terreno.      A.  $155 \text{ m}^2$       B.  $169 \text{ m}^2$       C.  $175 \text{ m}^2$       D.  $192 \text{ m}^2$