



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 €

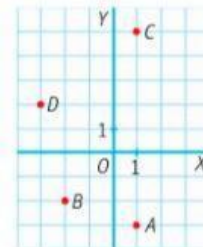
6. Asigna cada par de coordenadas al punto correspondiente:

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 m² B. 169 m² C. 175 m² D. 192 m²