

Nombre:

Grupo: B/C

Evaluación: Recuperación 2ª Evaluación

N.º:

Calificación:

Fecha: 27-03-16

1. Leyendo 20 páginas cada día terminé un libro en 33 días. ¿Cuántos días tardaré leyendo 30 páginas diarias?

(1 punto)

2. Si 500 ruedas de metal pesan 3000 kilos, ¿cuántos kilos pesa cada rueda?, ¿cuántas ruedas podré hacer con 1 kilo?

(1,5 puntos)

3. La edad de Arturo es la tercera parte de la edad de su padre. Si entre los dos suman 56 años, ¿qué edades tienen cada uno?

(1 punto)

4. Un poste de teléfonos tiene bajo tierra $\frac{2}{7}$ de su longitud y la parte exterior mide 8m. ¿Cuánto mide el poste en total?

(1 punto)

5. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $\frac{3x}{5} + 7 = 2x$

b) $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{5} = \frac{11}{6}$

(1,5 puntos)

6. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $5(4x - 2) = 10x$

b) $13 - 2(x + 8) = 3$

(1 punto)

7. Calcula:

a) $4x \cdot (3x^2 + 2x - 5)$

b) $(2x^3 + 3x^2 - 2x - 6) \cdot (x - 4)$

(1 punto)

8. Calcula aplicando los productos notables:

a) $(2 + x)^2$

b) $(3x - 1)^2$

c) $(5x + 3) \cdot (5x - 3)$

(1 punto)

9. Calcula la suma y la resta de los polinomios A + B y B - C.

A = $3x^2 + 5x - 6$

B = $2x^4 - 2x^3 + 4x - 2$

C = $x^3 + 5x^2 - 2x - 3$

(1 punto)