

1ºA REFUERZO DE MATEMÁTICAS. SOLUCIONES AL BOLETÍN 1

1) EL triple de un nº : $3x$

EL doble de un nº menos su mitad : $2x - \frac{x}{2}$

EL cuadrado de un nº más su triple : $x^2 + 3x$

La mitad más la tercera parte más la cuarta parte de un nº :

La mitad de un nº más el propio nº : $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4}$

$$\frac{x}{2} + x$$

EL doble de un nº más el triple de otro : $2x + 3y$

2) Un nº 5 unidades mayor : $x + 5$

Un nº 3 unidades menor : $x - 3$

Un nº natural siguiente : $x + 1$

EL doble de un nº : $2x$

EL triple de un nº : $3x$

EL doble de un nº más cuatro : $2x + 4$

EL nº más su anterior : $x + x - 1$

La suma de dos nºs siguientes a él : $x + 1 + x + 2$

La mitad del nº más 1 : $\frac{x}{2} + 1$

EL cuadrado del número menos su mitad : $x^2 - \frac{x}{2}$

3) a) $3x^2 - 2$ para $x = 3$

$$3 \cdot 3^2 - 2 = 3 \cdot 9 - 2 = 27 - 2 = \underline{\underline{25}}$$

b) $10 - 5x^2$ para $x = 5$

$$10 - 5 \cdot 5^2 = 10 - 5 \cdot 25 = 10 - 125 = \underline{\underline{-115}}$$

e) $\frac{3x}{4} + 2$ para $x = 8$

$$\frac{3 \cdot 8}{4} + 2 = 6 + 2 = \underline{\underline{8}}$$

d) $\frac{x^2}{5} + 3$ para $x = 5$

$$\frac{5^2}{5} + 3 = 5 + 3 = \underline{\underline{8}}$$

e) $\frac{x^2}{5}$ para $x = -1$

$$\frac{(-1)^2}{5} = \frac{1}{5}$$

f) $1 - 2x$ para $x = -2$

$$1 - 2 \cdot (-2) = 1 + 4 = \underline{\underline{5}}$$

g) $3x - 7$ para $x = -2$

$$3 \cdot (-2) - 7 = -6 - 7 = \underline{\underline{-13}}$$