

REPASO 1

- $x - \frac{3x-5}{12} - \frac{2x-2}{3} = 1$ (sol: -1)
- $(5x-1)^2 = 100$ (sol: $\frac{11}{5}$ y $\frac{9}{5}$)
- $x^2 + (x+2)^2 = 580$ (sol: -18 y 16)

PORCENTAJES

1. Un billete de avión a París costaba el verano pasado 460 euros. Si este año ha subido un 20% ¿cuánto vale ahora el billete? (Sol: 552 euros)
2. He comprado una bicicleta por 250 euros. Si quiero ganar un 32% ¿a cómo debo venderla? (Sol: 330 euros)
3. Unas zapatillas que tienen un 30% de descuento me han costado 42 euros. ¿Cuánto costaban antes de la rebaja? (Sol: 60 euros)
4. Un pueblo tenía el año pasado 3000 habitantes y este año 3150. ¿Qué % ha aumentado? (Sol: 5%)
5. He comprado directamente a la fábrica placas solares para calentar el agua. Su precio está marcado en 3850 euros. Como compro directamente a la fábrica me rebajan un 40% y cuando ya tengo el precio rebajado, al hacerme la factura, tengo que pagar el 18% de IVA. ¿Cuánto me cuestan las placas solares? (Sol: 2725,80 euros)

REGLA DE TRES COMPUESTA

1. Si 5 grifos iguales durante 5 horas gastan agua por un valor de 20 euros ¿cuánto costará el consumo de 10 grifos iguales durante 15 horas? (Sol: 120 euros)
2. Si para imprimir unos folletos 3 impresoras trabajan 2 horas al día durante 10 días ¿Cuántos días tardarán en hacerlo 2 impresoras 5 horas al día? (Sol: 6 días)
3. Si 3 obreros colocan 100 m² de suelo en 2 días ¿cuántos días tardarán 4 obreros en colocar 1000 m² de suelo? (Sol: 15 días)