

## **Risolvi i seguenti problemi e le seguenti equazioni di primo grado**

- 1) Un pollo pesa quanto 6 kg più un quarto di pollo. Quanto pesa il pollo ?
- 2) Aldo e Giovanni pesano in tutto 112 kg. Aldo pesa 4 kg meno di Giacomo. Quanto pesano Aldo e Giovanni ?
- 3) La base di un rettangolo è la quinta parte dell'altezza. Sapendo che il perimetro è 42 cm, trova l'area del rettangolo
- 4) In un allevamento di polli e conigli si contano 4244 teste e 9488 zampe . Quanti sono i polli e quanti sono i conigli ?
- 5) Cinque fratelli hanno in tasca ciascuno esattamente quindici euro in più del fratello successivo.

Cioè , il più grande ha quindici euro in più del secondogenito, che ha quindici euro in più del terzogenito, che ha quindici euro in più del quartogenito, che ha quindici euro in più dell'ultimo Sapendo che , in totale hanno 175 euro e 60 centesimi , stabilire quanti euro ha il fratello più grande

$$1) 3x - 4 = 2x + 12$$

$$2) 3(x - 1) + 2(x - 4) = 4(x - 3) - 3(1 - x)$$

$$3) (2x - 1)^2 = (4 - 2x)^2$$

$$4) \frac{x-1}{3} - \frac{x-1}{4} = \frac{x}{24}$$

$$(x - 1)^2 = x(x - 2)$$