

### 04 – REGRA DE TRÊS PARTE 1

Q1) Sabe-se que o dinheiro que será gasto com a compra de 24 chicletes correspondem ao valor que seria pago pela compra de 6 chocolates, então, de posse dessa quantia de dinheiro, se eu já tenho 16 chicletes, quantos chocolates eu ainda poderia comprar?

Q2) Considere que o diâmetro de um tronco de uma espécie de árvore é proporcional à sua idade até os 100 anos. Se uma árvore dessa espécie foi cortada aos 10 anos e possuía, na época, um tronco de diâmetro igual a 30 cm, o diâmetro, em cm, de seu tronco, aos 25 anos, se não fosse cortada, seria igual a

- a) 45
- b) 60
- c) 75
- d) 85

Q3) João decidiu pintar toda a sua casa e percebeu que para pintar 48 metros quadrados de parede em sua casa, ele gastou uma lata de tinta e pagou por ela R\$ 90,00. Quanto ele ainda terá que dispor, em reais, para comprar a tinta suficiente para terminar a pintura da sua casa, que tem o total de 240 metros quadrados de parede?

- a) R\$ 360,00
- b) R\$ 450,00
- c) R\$ 540,00
- d) R\$ 630,00

Q4) O cubo de uma grandeza  $X$  é diretamente proporcional a uma grandeza  $Y$ .

Quando  $X = 2$  temos  $Y = 12$ , portanto quando  $X = 4$  teremos  $Y$  igual a:

- a) 64
- b) 72
- c) 84
- d) 96