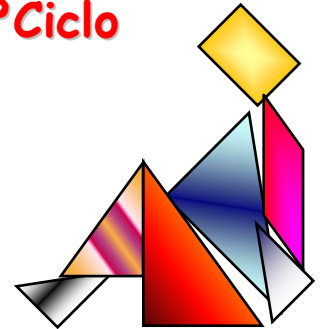


RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DO MÊS - 3.º Ciclo

Janeiro - 2012



O peso do cão

Nesta “pilha” de balanças iguais, cada uma delas dá em kg, o peso de tudo o que se encontra em cima delas, mas só duas das balanças estão ligadas à corrente.

Determina o peso do cão em kg, apresentando de forma clara o teu raciocínio.

**RESOLUÇÃO**

$$170 - 40 = 130$$

$$130 : 4 = 32,5$$

Cada balança pesa 32,5 Kg.

$$40 - 32,5 = 7,5$$

**RESPOSTA:** O Cão pesa 7,5 kg.