

Solution

Si on additionne le poids des 2 premières balances on obtient $455 + 440 = 895$ kg. Cela correspond au Poids de deux Dino plus celui de Bill et Waf. Si on retire le poids de Bill et Waf qui est de 45 kg il reste $895 - 45 = 850$ kg. Cela correspond au double du poids de Dino, donc il pèse $850 : 2 = 425$ kg.

On en déduit que Bill pèse : $455 - 425 = 30$ kg et que Waf pèse $440 - 425 = 15$ kg.