



# Réponse ENIGME N° 1

## Le camion de sable

La masse d'un tas de sable est de 5 tonnes.

Un camion transporte ce sable en trois fois.

Au premier voyage, le camion chargé pèse 3 950 kg.

Au deuxième voyage, le camion chargé pèse 3 750 kg.

Au troisième voyage, le camion chargé pèse 3 150 kg.

**Quelle est la masse en kg du camion vide ?**

---

**Réponse : 1 950 kg.**

Ajoutons les trois masses (sables + camion vide) :

$$3\,950\text{ kg} + 3\,750\text{ kg} + 3\,150\text{ kg} = 10\,850\text{ kg}.$$

A cette masse, enlevons la masse de sable :

$$10\,850\text{ kg} - 5\,000\text{ kg} = 5\,850\text{ kg}$$

Divisons cette masse par 3 (car le camion a fait 3 trajets) :

$$5\,850\text{ kg} \div 3 = 1\,950\text{ kg}$$

