

Correction

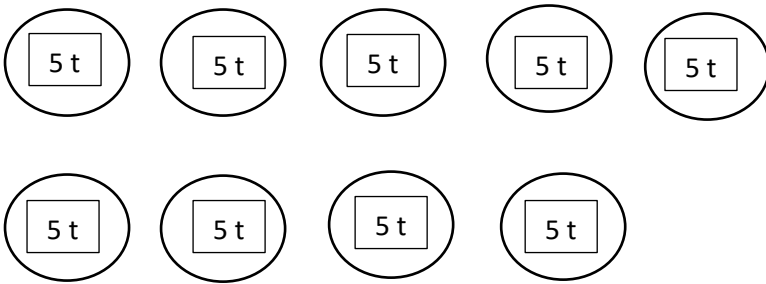
Problème n°2

Un transporteur doit livrer 85 tonnes de sable à une entreprise qui fabrique du béton, avec son camion qui permet de transporter 5 tonnes à chaque voyage. Ce transporteur a commencé sa livraison et il a déjà effectué 9 voyages.

1) *Combien le transporteur a-t-il déjà livré de sable ?*

Je sais que le transporteur a déjà fait 9 voyages et que chaque camion transportait 5 tonnes de sable. Il y a une répétition, donc je peux faire une multiplication.

Schéma :



Calcul : $9 \times 5 = 45$

Réponse : Pour le moment, le transporteur a déjà livré 45 tonnes de sable.

2) *Combien lui reste-t-il de sable à livrer ?*

Je sais que le transporteur avait 85 tonnes de sable à livrer au départ et je sais qu'il a déjà livré 45 tonnes. Donc, je cherche un nombre plus petit que 45. Je fais donc une soustraction.

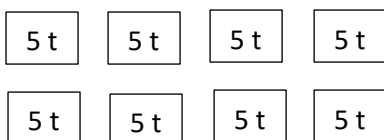
Calcul : $85 - 45 = 40$

Réponse : Il reste 40 tonnes de sable à livrer.

3) *Combien doit-il encore effectuer de voyages ?*

Je sais désormais qu'il reste 40 tonnes de sable à livrer. Chaque camion ne peut transporter que 5 tonnes par voyage. Je vais schématiser mes 40 tonnes de sable par « groupe » de 5 tonnes.

Schéma :



Calcul : $40 \div 5 = 8$ (car $8 \times 5 = 40$)

Réponse : Il reste donc 8 voyages de camion à effectuer.