

OBJECTIFS :
 - découvrir une nouvelle unité de masse : la tonne (t) ;
 - connaître et utiliser la relation : $1\text{ t} = 1\,000\text{ kg}$.

CALCUL MENTAL

Problèmes : utiliser la table de 6.
 « Dans une course cycliste, le circuit mesure 6 Km.
 Quelle distance ont parcouru les coureurs quand ils ont fait : 2 tours ? 3 tours ? »

- 12 km
- 18 km
- 24 km
- 36 km
- 48 km

1 Le camion vide pèse 2 800 kg. Il transporte trois vachettes qui pèsent 800 kg, 720 kg et 530 kg.
 Le camion a-t-il le droit de passer sur le pont ? Justifie ta réponse.

Unités de masse
 tonne t
 $1\text{ t} = 1\,000\text{ kg}$



$800 + 720 + 530 = 2\,050$ $2\,050 + 2\,800 = 4\,850$
 Le camion peut passer sur le pont car $4\,850\text{ kg} < 5\,000\text{ kg}$.



2 Transforme en kg.

- * 4 tonnes = 4 000 kg
- 3 tonnes 700 kg = 3 700 kg
- 5 tonnes 600 kg = 5 600 kg
- 4 tonnes 89 kg = 4 089 kg



3 Transforme.

- * 6 130 kg = 6 t 130 kg
- 2 700 kg = 2 t 700 kg
- 3 408 kg = 3 t 408 kg
- 4 050 kg = 4 t 50 kg

4 Range dans l'ordre décroissant.

* 3 t 130 kg 2 tonnes 1 t 700 kg 1 950 kg

3 t 130 kg
2 tonnes
1 950 kg
1 t 700 kg

5 Relie à l'unité qui convient.

* un bulldozer kg

une moto g

une clé t

6 **À deux PROBLÈME** Un livreur ne peut pas charger plus d'une tonne dans sa fourgonnette.

* Aujourd'hui, il a 10 colis de 75 kg chacun, 1 colis de 100 kg et 2 colis de 125 kg chacun.

• Calcule la masse totale du chargement.

$(75\text{ kg} \times 10) + 100\text{ kg} + (2 \times 125\text{ kg}) = 1\,100\text{ kg}$. Masse totale : 1 100 kg

• Peut-il tout transporter en un seul voyage ? Explique.

Non car la masse du chargement est plus grande que 1 tonne.

Cherche sur ton cahier.

