


Donner un ordre de grandeur à une somme de nombres entiers et décimaux

À la fin de l'été, Tony et sa famille déménagent. Son père fait la liste des objets lourds qu'il souhaite absolument emporter dans leur nouvelle maison :

- le téléviseur : 2 600 g ;
- le réfrigérateur : 161 kg ;
- la machine à laver le linge : 84 kg ;
- le canapé du salon : 59,35 kg ;
- et, enfin, la table à manger en chêne massif : 88,5 kg.

1 Donner un ordre de grandeur du poids total à transporter.

2 Quel est ce poids exact du chargement ? Poser l'opération. On donnera le résultat en kilogrammes.

3  Vérifier le résultat à la calculatrice.

4 L'oncle de Tony leur prête sa fourgonnette pour déménager tous ces objets. Ce véhicule peut transporter 0,6 t. Quelle charge, en kilogrammes, le père de Tony peut-il encore ajouter ?



1) $150 + 100 + 50 + 100 = 400$

Un ordre de grandeur du poids total à transporter est de 400 kilogrammes.

2) $2,6 + 161 + 84 + 59,5 + 88,5 = 395,6$

Le poids exact du chargement est de 395,6 kilogrammes.

3) On obtient le même résultat à la calculatrice.

4) Le père de Tony peut donc encore ajouter 200 kilogrammes car $200 + 400 = 600$.
Et $600 \text{ kg} = 0,6 \text{ t}$.