

Niveau : sixieme

Problèmes et calculs

### Exercice 31 : la fourgonnette d'un viticulteur

---

La fourgonnette d'un viticulteur est remplie de 32 caisses contenant du raisin. Ces 32 caisses identiques ont une masse totale de 432 kg. La fourgonnette chargée pèse 1852,7 kg.



- a.** Quelle est la masse de la fourgonnette à vide ?
- b.** Combien pèse chaque caisse remplie de raisins ?
- c.** Ces 32 caisses contiennent 384 kg de raisins. 1 kg de raisins est vendu 1,65 € à la coopérative. Combien a rapporté la vente de ces 32 caisses au viticulteur ?
- d.** Les deux jours suivants, le viticulteur a récolté respectivement 437,6 kg et 658,3 kg de raisins. Quelle quantité de raisins a-t-il récoltée pendant ces trois jours ?