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 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr