

Défi math n°1 – CM1

Maths juniors 2021/2022

« Récolte fruitière »



Les arboriculteurs de Martelberg disposent de quatre vergers. Le verger de la forêt, celui de la rivière, celui de la colline et celui du village. Dans ces vergers il y a uniquement des pommiers et des quetschiers.

Au cours de ce mois de septembre, ils y ont réalisé leur récolte annuelle.

Pour chaque fruit, ils utilisent des contenants différents. Ils conditionnent les pommes dans des sacs de 25kg, les quetsches dans des caisses de 10kg.

Voici la production de chaque verger

Verger du bois	415 sacs, le double de caisses
Verger du village	851 caisses, 334 sacs de moins que de caisses
Verger de la colline	453 sacs, 952 caisses
Verger de la rivière	872 caisses, 457 caisses de plus que de sacs

Pour transporter les récoltes à la coopérative, les arboriculteurs font appel à un transporteur qui dispose de quatre camions :

- Le camion rouge qui peut transporter au maximum 19 tonnes
- Le camion bleu qui peut transporter au maximum 20 tonnes
- Le camion vert qui peut transporter au maximum 21 tonnes
- Le camion jaune qui peut transporter au maximum 22 tonnes

Pour t'aider : 1 tonne = 1000 kg

Indique dans quel verger chaque camion devra se rendre pour charger la récolte.