

Exercice 1

Remise

Voici la facture faite pour un client d'un magasin d'outils électroniques.

Article	Quantité	Prix unitaire en €	Prix en €
Écran	7	125
Télévision	3	663,00
Téléphone	4	111
Clavier et souris	15	45,00
		Montant total
		Remise de 5%	...
		Total avec remise	...

1. Combien d'écrans on-t-il été acheté ?
2. Combien coûte un téléphone sur cette facture ?
3. De combien est la remise ?
4. Combien d'argent a-t-il été dépensé pour acheter les télévisions ?
5. Compléter la facture en détaillant les calculs.

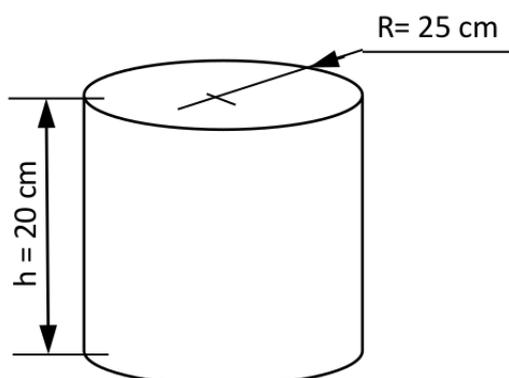
Compléter la facture en détaillant les calculs.

Exercice 2

Une grande fête

Pour l'apéritif, le camping proposera un cocktail de fruits. Le gérant du camping offrira à chacune des 150 personnes inscrites à la soirée à thème, un verre de 25 cL de son cocktail maison.

1. Déterminer, en litre, le volume de cocktail à préparer.
2. On rappelle que 1 litre correspond à 1000cm^3 . Convertir ce volume en cm^3 .
3. Le cuisinier dispose d'un grand récipient cylindrique dont le schéma est fourni ci-dessous (ce schéma n'est pas à l'échelle).



Le récipient pourra-t-il contenir la totalité du cocktail ?

Formule pour calculer le volume d'un cylindre :

$$V = \pi R^2 \times h$$