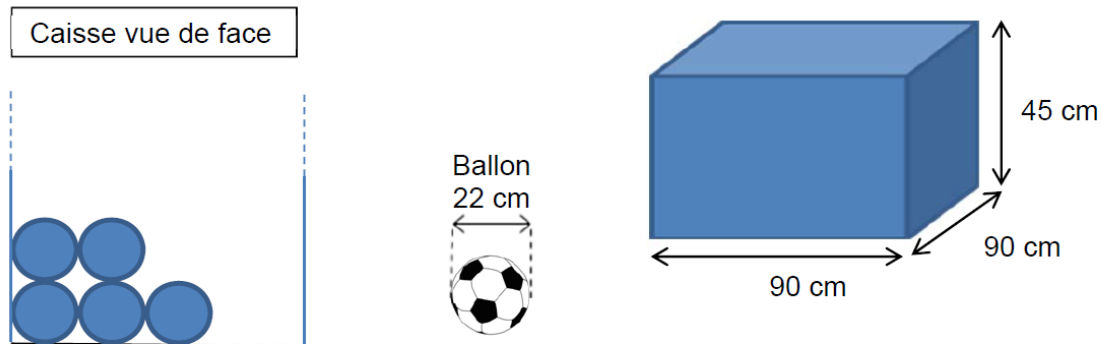


EXERCICE 1 :

- 1) Le ballon a un diamètre de 22 cm environ. Combien peut-on mettre de ballons au maximum dans une caisse dont les dimensions figurent sur le schéma suivant ?



(Les dimensions ne sont pas à l'échelle).

- 2) Les caractéristiques d'un ballon officiel sont définies par l'International Football Association Board. Le ballon doit être sphérique et avoir un périmètre compris entre 68 et 70 cm.

Le ballon de la question précédente répond-il à ces exigences ? (On rappelle que Périmètre = $2\pi R$).

EXERCICE 2 :

L'équipe de Villeurbanne est composée de 10 joueurs dont la taille est présentée ci-dessous.

Nom	Taille en mètre	Nom	Taille en mètre
Jefferson	2,04	Vassalo	1,98
Lacombe	1,95	Tillic	2,10
Hammonds	1,93	Gelabale	2,02
Zizic	2,07	Foirest	1,90
Fofana	2,13	Jackson	1,88

1. Les journaux affirment que la taille moyenne des basketteurs est de 2 mètres. L'équipe de Villeurbanne vérifie-t-elle cette donnée ?
2. Un autre article annonce que la moitié des joueurs font plus de 1 m 98. Est-ce vrai pour cette équipe ? À quel indicateur statistique cela fait-il référence ?