

Chapitre 12

Activités d'introduction

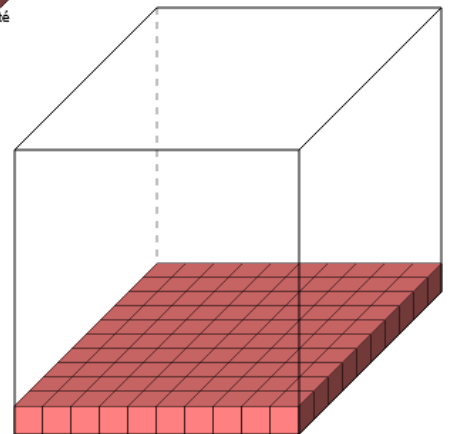
Partie 1 – Longueurs :

Dans chacun des cas donner l'unité de longueur la plus adapté pour exprimer la taille de l'objet :

- 1) La largeur d'une chambre :
- 2) La longueur d'un stylo :
- 3) La taille d'un grain de riz :
- 4) La largeur d'un champ :
- 5) La distance entre deux villes :

Partie 3 – Contenance :

1. On dispose d'un cube de 10 cm par 10 cm par 10cm. On place à l'intérieur des petits cubes de 1 cm par 1 cm par 1 cm.
 - a. Combien de cube sont nécessaire pour remplir le fond du cube ?



- b. Combien de cube total sont nécessaire pour remplir l'ensemble du cube ?

- c. En déduire combien de cube de 1cm^3 contenue dans un cube de 1dm^3

2. On dispose maintenant d'un pavé droit de 5cm par 10cm par 12cm.
 - a. Calculer le nombre de cube nécessaire pour remplir ce pavé droit.

- b. Quelle formule peut-on donner pour calculer le volume d'un pavé droit à partir d'une longueur, largeur et hauteur.

Partie 4 – Durées :

Film 1	Film 2	Film 3	Film 4
1h35min	93min	2h35min	55min
			

Dans un cinéma sont proposé quatre films au spectateur.

1. Convertir la durée, en minutes, de chacune de ces séances.

2. Aziz souhaite voir les films 2 et 4.
 - a. Combien de temps au total cela va-t-il prendre. Donner ce temps en minutes puis en heure et minutes.

- b. Il arrive au cinéma à 18h45. A quelle heure va-t-il sortir ?

3. Jacques est lui allait voir un film de 20h45 à 22h20. Quel film a-t-il vu ?
