# 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.
   1. Combien de cube sont nécessaire pour remplir le fond du cube ?

* 1. Combien de cube total sont nécessaire pour remplir l'ensemble du cube ?

* 1. En déduire combien de cube de 1cm³ contenue dans un cube de 1dm³

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

* 1. 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**  1h35min |  | **Film 2**  93min |  | **Film 3**  2h35min |  | **Film 4**  55min |
|  |  |  |  |  |  |  |

Dans un cinéma sont proposé quatre films au spectateur.

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

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

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

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