

Interrogation écrite n°3 : Solides

A] On a représenté ci-contre un cornet de glace composé d'un cône et d'une demi-boule.

1) Calculer son volume exact.

.....

.....

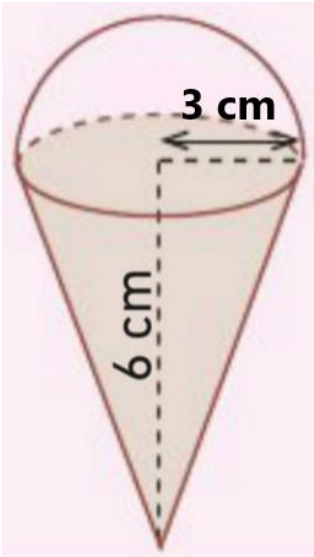
.....

.....

.....

.....

.....



2) Combien de cônes Cassandra peut-elle servir sachant qu'elle dispose d'un bac de 5 L de glace ?

.....

.....

.....

.....

.....

3) Le magasin de glace décide de faire une sculpture à l'entrée de la boutique représentant ce cône.

Le cône de la sculpture aura pour hauteur 132 cm.

a) Quelle est le coefficient d'agrandissement ?

.....

.....

.....

b) Quel sera le volume exact de cette sculpture ?

.....

.....

.....

Interrogation écrite n°3 : Solides

A] On a représenté ci-contre un cornet de glace composé d'un cône et d'une demi-boule.

1) Calculer son volume exact.

.....

.....

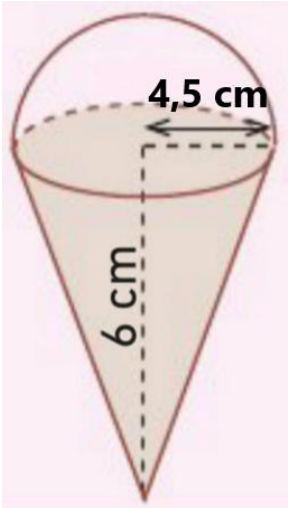
.....

.....

.....

.....

.....



2) Combien de cônes Cassandra peut-elle servir sachant qu'elle dispose d'un bac de 7 L de glace ?

.....

.....

.....

.....

.....

3) Le magasin de glace décide de faire une sculpture à l'entrée de la boutique représentant ce cône.

Le cône de la sculpture aura pour hauteur 150 cm.

a) Quelle est le coefficient d'agrandissement ?

.....

.....

.....

b) Quel sera le volume exact de cette sculpture ?

.....

.....

.....