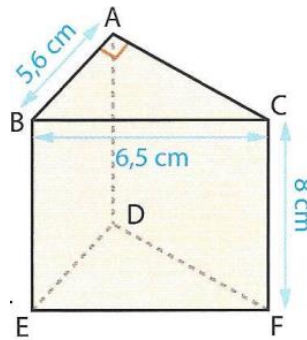


## Exercice n°1: Compétence M1: Chercher

Calculer le volume de ce prisme droit :



## Exercice n°2: Compétence M5: Calculer

L'unité de mesure de température dans les pays anglo-saxon est le **degré Fahrenheit** (°F). Les températures sont cependant exprimées en **degré Celsius** (°C) en France notamment.

On peut établir des correspondances entre ces deux unités de températures par la formule suivante :

$$T_{°F} = 1,8T_{°C} + 32$$

- 1 Lorsque la température extérieure est de  $-10\text{ °C}$ , combien vaut-elle en degré Fahrenheit (en °F) ?
- 2 Recopier et réordonnant les lignes de codes suivantes afin d'obtenir un script qui, lorsqu'on lui donne une température en °C, la convertit en °F.
- 3 Teste ce script sur ton ordinateur pour retrouver le résultat de la question 1

## Exercice n°3:

Jean-Charles a écrit le script ci-contre :

- 1 Quelle figure a-t-il tracé avec ce script ?
- 2 Recopier et compléter le script ci-dessous afin qu'il permette d'obtenir la même construction qu'au 1