Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 176 : un artisan et des bougies

Un artisan fabrique des bougies en forme de cylindre.

Les cylindres ont une base qui est un disque de rayon 3 cm et une hauteur de 15 cm.

Il a encore en stock 10 litres de cire.



1. Quelle est la quantité de cire nécessaire pour fabriquer une bougie ?
2. Avec son stock, combien de bougies l'artisan peut-il fabriquer ?
3. Pour Noël 2016, l'artisan avait vendu 550 bougies.
   Pour Noël 2017, il espère en vendre 20% de plus.
   Calculer le nombre de bougies qu'il espère vendre pour cette fin d'année.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr