

GM132 Monument

Le socle en granit d'un monument est formé d'un cube de 1,2 m d'arête reposant sur une dalle carrée de 1,6 m de côté et de 0,3 m d'épaisseur.

- a) Calcule sa masse totale en sachant que 1 cm³ de granit pèse 2,8 g.
- b) Un plaisantin recouvre entièrement le socle du monument d'un superbe papier de fête multicolore, juste avant Noël!

Quelle est l'aire du papier utilisé?