Niveau : troisieme

Sections de solides et volumes

Exercice 38 : volume et oranges pressées

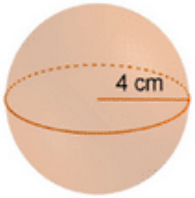
Naranja presse vingt-quatre oranges identiques.
Elle verse le jus obtenu dans un pichet en forme de cylindre.

Le jus d'orange va-t-il déborder du pichet ?
Vous présenterez votre démarche en faisant figurer toutes les pistes de recherche, même si elles n'ont pas abouti.

Doc. 1 • Les oranges

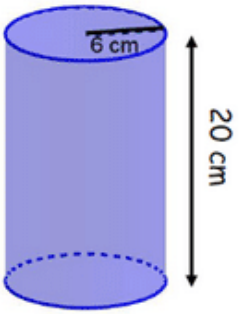


1 orange donne 35% de son volume en jus.



Doc. 2 • Le pichet





Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr