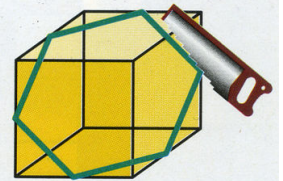


Extrait de "Les malices du kangourou 97" (dessins de J. Touzot)



Les sections planes du cube ne sont pas toujours faciles à imaginer, dès que l'on ne scie pas parallèlement à l'une de ses faces.



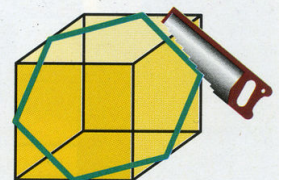
Ainsi on obtient un hexagone régulier lorsque l'angle de sciage est incliné à  $45^\circ$  sur l'horizontale et que l'on passe par le milieu de six arêtes bien choisies.

Question : Si le cube fait 10 cm d'arête, pouvez-vous calculer le périmètre de l'hexagone sur la figure à droite de la bande dessinée ?

Extrait de "Les malices du kangourou 97" (dessins de J. Touzot)



Les sections planes du cube ne sont pas toujours faciles à imaginer, dès que l'on ne scie pas parallèlement à l'une de ses faces.



Ainsi on obtient un hexagone régulier lorsque l'angle de sciage est incliné à  $45^\circ$  sur l'horizontale et que l'on passe par le milieu de six arêtes bien choisies.

Question : Si le cube fait 10 cm d'arête, pouvez-vous calculer le périmètre de l'hexagone sur la figure à droite de la bande dessinée ?