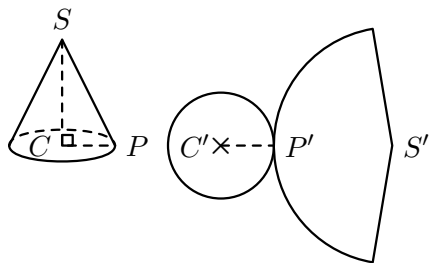


# QCM 44 page 180

*Sésamath*

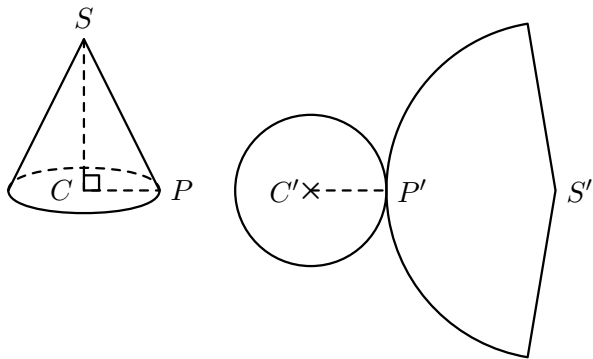
Maths 2de



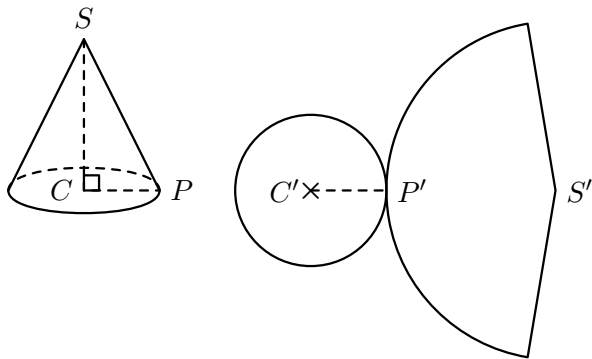


La longueur du rayon  $S'P'$  est égale à :

- a  $\sqrt{13}$  cm
- b  $2\sqrt{3}$  cm
- c 3 cm



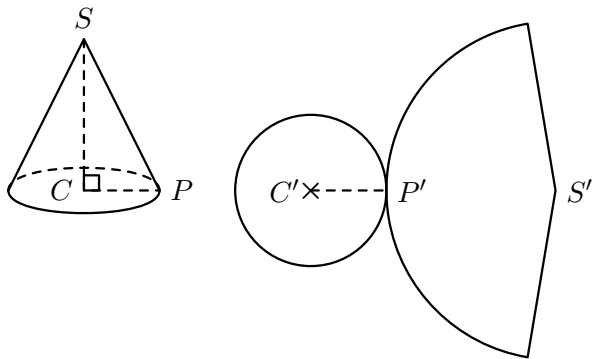
Le rayon  $S'P'$  correspond à la longueur  $SP$ . C'est l'hypoténuse du triangle  $SPC$  rectangle en  $C$ .



Le rayon  $S'P'$  correspond à la longueur  $SP$ . C'est l'hypoténuse du triangle  $SPC$  rectangle en  $C$ .

On utilise le théorème de Pythagore.

$$SP^2 = SC^2 + CP^2 = 3^2 + 2^2 = 9 + 4 = 13$$



Le rayon  $S'P'$  correspond à la longueur  $SP$ . C'est l'hypoténuse du triangle  $SPC$  rectangle en  $C$ .

On utilise le théorème de Pythagore.

$$SP^2 = SC^2 + CP^2 = 3^2 + 2^2 = 9 + 4 = 13$$

Donc  $S'P' = SP = \sqrt{13}cm$ . La bonne réponse est la réponse a.