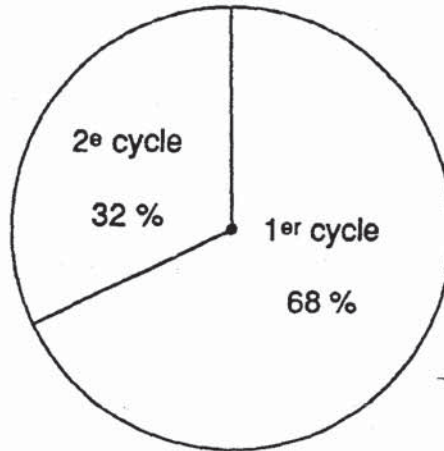


10. Dans une école secondaire, il y a 1200 élèves.

Voici la répartition de ces élèves par cycle.



Dominique a réalisé une enquête auprès de ces élèves pour savoir combien d'entre eux possèdent un animal. Le tableau ci-dessous présente les résultats.

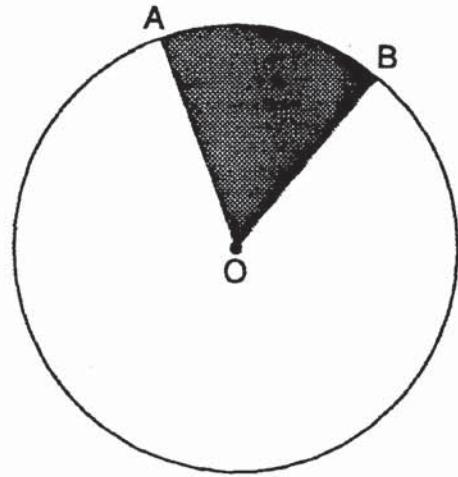
Cycle	Rapport d'élèves qui possèdent un animal
1 ^{er}	5 sur 8
2 ^e	1 sur 6

Combien d'élèves possèdent un animal dans cette école?

574 personnes

Laissez les traces de votre démarche.

11. Un cercle de centre O est illustré ci-contre. Le rayon du cercle est de 12,5 cm. La mesure de l'angle AOB est de 60° .



Quel est le périmètre, arrondi à l'unité, de la partie ombrée sur l'illustration?

38 cm

12. Un morceau de carton a la forme d'un carré. L'aire de ce carré est de 784 cm^2 . Sur ce carton, vous tracez le plus grand cercle possible.

Quelle est l'aire, arrondie à l'unité, de la figure que vous avez tracée?

615 cm^2