

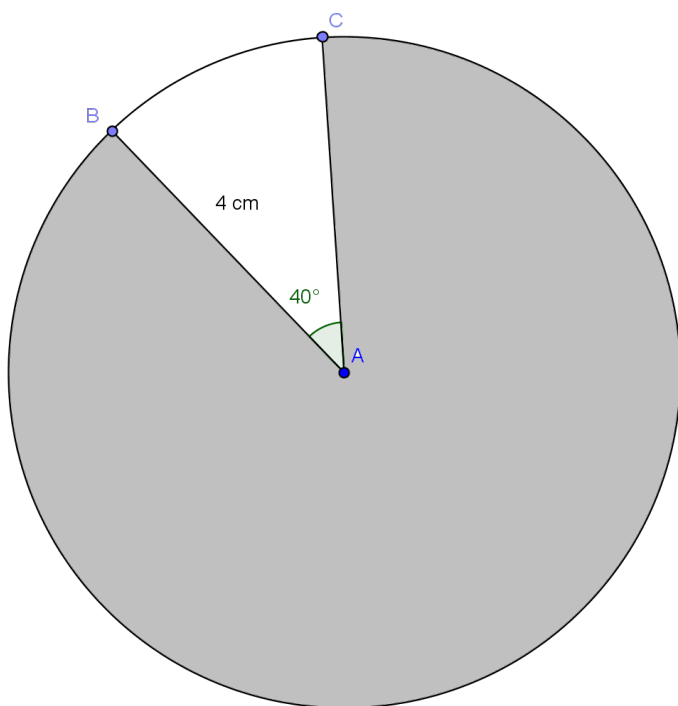


# Exercices sur la proportionnalité série 3

La série 3 des exercices sur la proportionnalité en quatrième (4ème). Montrer qu'un tableau est de proportionnalité et calculer la quatrième proportionnelle. Des problèmes sur la vitesse moyenne à résoudre.

## Aire de la portion d'un disque

Calculer l'aire de la zone grisée (arrondie au  $\text{cm}^2$  près).



[Corrigé de cet exercice](#)

## Eclair et vitesse moyenne

Si je vois un éclair et si j'entends le tonnerre 8 s plus tard,

sachant que la vitesse du son est de 340 m/s , puis-je

savoir à quelle distance je me trouve de l'éclair. <https://www.mathovore.fr>

Calculer cette distance .



[Corrigé de cet exercice](#)

## Vitesse moyenne d'une girafe

Une girafe peut courir à la vitesse de 50 km / h .

1. a. Convertir 250 m en km .
- b. Combien de temps met-elle pour parcourir 250 m à cette vitesse ?
2. Quelle distance parcourt-elle en 3 min à cette vitesse ?



[Corrigé de cet exercice](#)

➡ Continuez de réviser avec la [série 2 des exercices sur la proportionnalité](#), [série 1](#) en classe de quatrième (4ème).