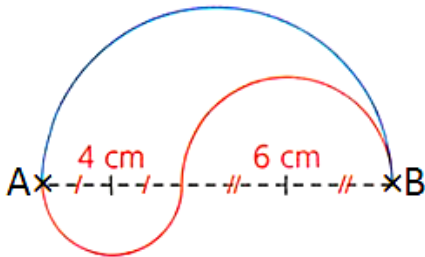


A rédiger sur une feuille simple (un exercice sur chaque côté de la feuille)

### Exercice 1

Cette figure est constituée de trois demi-cercles.

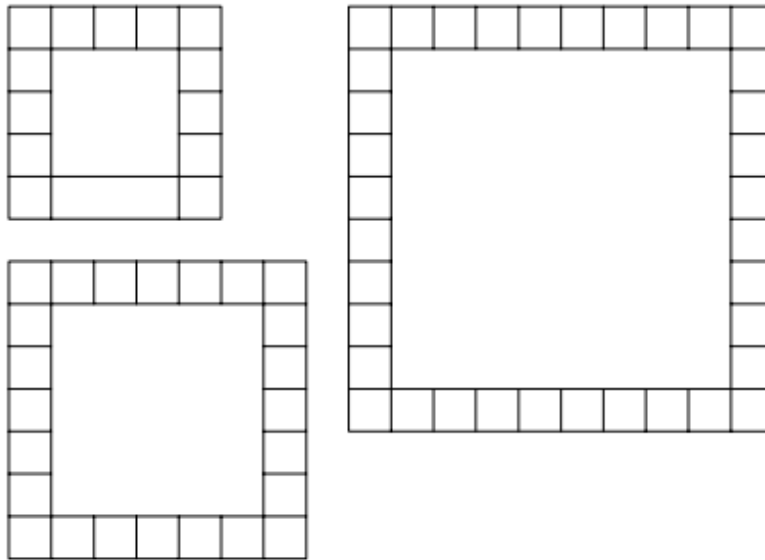


1°) Compare les longueurs du parcours entre A et B par le chemin haut avec celui de A à B par le chemin bas.

2°) Peut-on généraliser ? (c'est-à-dire : est-ce vrai avec d'autres valeurs de rayons ?)

### Exercice 2

Pierre joue avec des mosaïques de couleur.  
Il dispose ses mosaïques pour obtenir des « carrés ».



Il se demande en jouant, s'il peut savoir à l'avance combien de mosaïques il lui faut pour fabriquer n'importe quel carré.  
Pouvez-vous l'aider ?