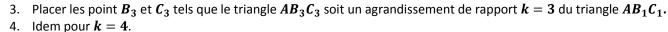
	Agrandissement/Réduction					
Activité 1:						
	1. Placer un point C_1 tel que AB_1C_1 soit un triangle.					
	2. A l'aide du compas placer les point B_2 et C_2 tels que le triangle AB_2C_2 soit un agrandissement de rapport $k=2$					



du triangle AB_1C_1 .

A	B_1

- 5. Comparer les triangles AB_1C_1 et AB_2C_2 .
- 6. Comparer les triangles AB_1C_1 et AB_3C_3 .
- 7. Questions difficiles : A partir des résultats, deviner le résultat des calculs suivants:

$$1+3+5+7+9+11+13+15+17+19=\cdots$$

$$1 + 3 + 5 + \cdots + 197 + 199 = \cdots$$

Activité 2:

On dispose d'un terrain carré ayant une surface de 1 unité².

- 1. Comment obtenir les mesures d'un terrain carré ayant une surface de 4 unités²?
- 2. Comment obtenir les mesures d'un terrain carré ayant une surface de 2 unités²?

