Page 306. Exercice 16. Agrandir, réduire.

**a. Si tu réduis deux fois une figure puis que tu réduis à nouveau la figure obtenue trois fois, de combien auras-tu réduit la figure initiale ?**

b. Un microscope grossit vingt fois.

**Si tu places sous ce microscope une loupe qui grossit deux fois, quel grossissement   
obtiens-tu ?**

c. Le triangle ABC dont les mesures sont AB = 8 cm ; BC = 10 cm et AC = 6 cm est rectangle **(vérifie-le !).**

On augmente chacun de ses côtés de 5 cm.

**Démontre de deux façons différentes que le triangle obtenu n'est pas un agrandissement du triangle ABC.**