



Révision

**Consignes :**

- Chaque exercice correspond à un exercice du livre de mathématique.
- Résous les exercices sur ton cahier de mathématique partie exercice.
- Tu peux t'aider de la calculatrice pour vérifier tes résultats.
- Si tu as un problème, essaye de regarder ton cahier partie cours !
- Prends le temps de faire les exercices si tu en as besoin.

Matériel nécessaire : Règle et compas. (Si tu n'as pas de compas, tu peux juste faire les figures à main levée avec le codage)

Exercice 1 : Triangles constructibles ou non (Correspond aux exercices 7,8, 10 et 11 p 221)

Construire, quand c'est possible, les triangles suivants.

Le triangle ABC tel que :

$$AB = 8,5 \text{ cm} ; BC = 3,3 \text{ cm et } AC = 4,2 \text{ cm}$$

Le triangle EFG tel que :

$$EF = 3 \text{ cm} ; FG = 5 \text{ cm et } EG = 6 \text{ cm}$$

Le triangle HIJ tel que :

$$HI = 6 \text{ cm} ; IJ = 11 \text{ cm et } HJ = 9 \text{ cm}$$

Le triangle KLM tel que :

$$KL = 8,5 \text{ cm} ; LM = 3,3 \text{ cm et } KM = 4,2 \text{ cm}$$

Exercice 2 : Inégalité triangulaire (Correspond aux exercices 29 p 224)

Est-il possible de construire les triangles suivants en vraie grandeur ?
(Détaillez les calculs sur le cahier)

