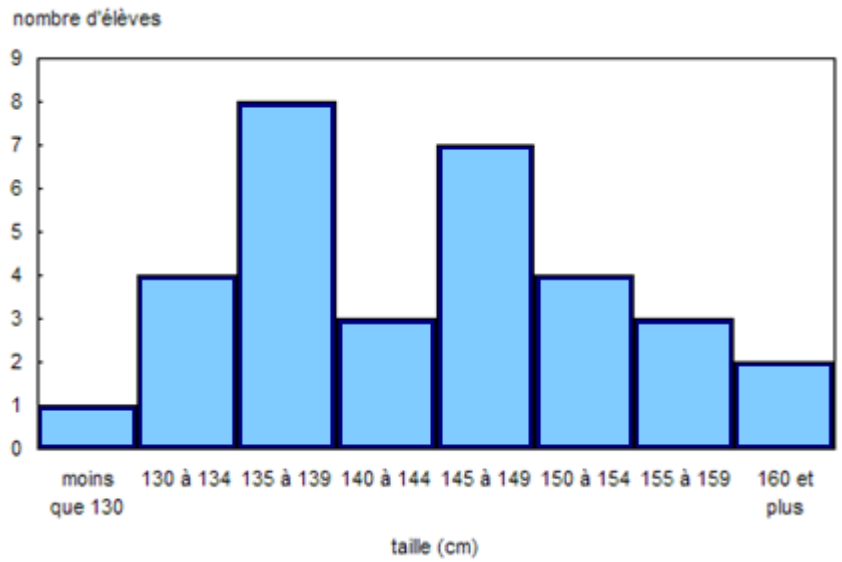


Devoir Maison n°7

Exercice n°1 :

Le diagramme ci-contre représente la taille des élèves d'une classe.

- 1) Combien d'élèves de cette classe mesurent entre 1 m 40 et 1 m 44 ?
- 2) Combien d'élèves de cette classe mesurent moins de 1 m 39 ?
- 3) Quel intervalle de taille est le plus représenté dans cette classe ?
- 4) Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?



Exercice n°2 :

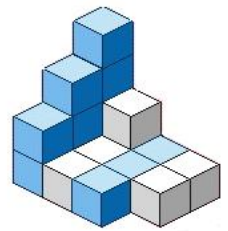
Les deux solides ci-contre sont composés de cubes identiques :

- 1) De combien de cubes est composé le solide n°1 ?
- 2) De combien de cubes est composé le solide n°2 ?
- 3) Peut-on former un « grand » cube dont l'arête serait composée de quatre petits cubes ? Justifiez.

Solide n°1 :



Solide n°2 :



Exercice n°3 :

On considère le segment ci-dessous :



- 1) Quelle fraction de ce segment représente les morceaux suivants ?

Segment n°1 :



Segment n°2 :



- 2) Tracer un segment ayant une longueur égale à $\frac{3}{4}$ du segment de départ

Segment n°3 :



Exercice n°4 :

- 1) Construire un losange *ROSE* tel que $RS = 6,2 \text{ cm}$ et $OE = 4,1 \text{ cm}$.
- 2) Construire un rectangle *MARI* de centre *O* tel que $MR = 5,4 \text{ cm}$ et $\widehat{MOA} = 43^\circ$.

Exercice n°5 :

Construire le symétrique du polygone ci-contre par rapport à la droite (*d*).

Vous veillerez à soigner la précision des tracés et le soin apporté à la figure.

