

Feuilleton 21B

6èmes

Exercice 1 :

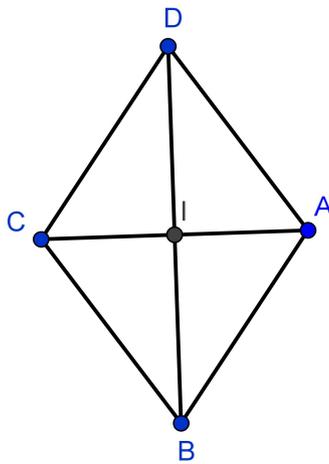
Dans un magasin de sport, une raquette de tennis est étiquetée à 120€. Durant les soldes, son prix baisse de 5%.

a) Calculer le prix de la raquette.

Exercice 2 :

On considère un losange ABCD tel que $\widehat{BAD} = 110^\circ$ et $BD = 5$ cm. Ses diagonales se coupent en un point I.

a) Faire une figure.



b) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{BAC} ? Justifier.

c) Quelle est la nature du triangle ABI ? Justifier.

d) Quelle est la longueur du segment [BI] ? Justifier.