

+ 01

Calculer A, B et C :

$$A = \frac{-8x(-28)x(-42)}{(-56)x(-4)x63}$$

$$B = \frac{1}{3^3} \times \frac{1}{3^2} \times \frac{1}{3^4}$$

$$C = \frac{\frac{1}{2} - \frac{2}{3}}{\frac{3}{5} - \frac{1}{4}}$$

Résoudre l'équation :

$$\frac{x-1}{x+3} = \frac{x+2}{x-2}$$

Développer et réduire l'expression :

$$D = (x+2)^2$$

+ 02

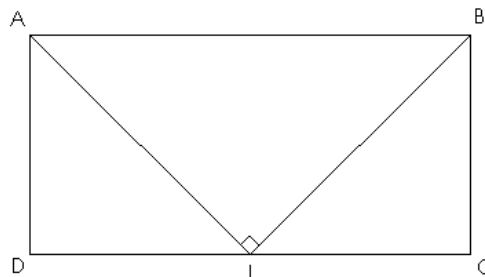
Soit un rectangle ABCD.

AB = 4 cm

BC = 2 cm

Soit I le milieu de DC

Démontrer que AIB est un triangle rectangle en I.



+ 03

Deux bourgades souhaitent construire une nouvelle salle des fêtes (S) en commun. Où doit-on la situer sur la Nationale pour qu'elle soit à égale distance des deux bourgs ?

