

On effectuera la construction sur une feuille non quadrillée.

1/ Construis un rectangle $ABCD$ tel que $AB = 8$ cm et $AD = 4$ cm.

2/ Quel est le périmètre du rectangle $ABCD$?

3/ On appelle I le milieu du segment $[AD]$.

(a) La perpendiculaire à la droite (IB) passant par A coupe la droite (IB) en E .

(b) La parallèle à la droite (IB) passant par C coupe la droite (AE) en F .

(c) Explique pourquoi les droites (AE) et (CF) sont perpendiculaires.