



L'unité est le centimètre. La figure n'est pas en vraie grandeur.

On donne $AB = x$.

Dans le quadrilatère $ABCD$, BC est le double de AB , CD mesure 3 cm de moins que AB et AD mesure 5 cm de plus que AB .

1/ Exprime les longueurs BC , CD et AD en fonction de x .

2/ Exprime le périmètre \mathcal{P} de $ABCD$ en fonction de x .

Réduis l'expression obtenue.