

Le quadrilatère EFGH est un agrandissement de ABCD.

Le schéma ci-contre n'est pas à l'échelle.

On donne $AC = 80 \text{ cm}$ et $GE = 1 \text{ m}$

1. Montrer que le coefficient d'agrandissement est 1,25.
2. Calculer GH et EF.
3. On considère que l'aire du quadrilatère ABCD est égale à $1,950 \text{ cm}^2$. Calculer l'aire de EFGH en cm^2 . Arrondir à l'unité.

