

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  $\text{cm}^2$ . Arrondir à l'unité.

