

Le quadrilatère EFGH est un agrandissement de ABCD.

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

On donne  $AC = 80$  cm et  $GE = 1$  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  $1,950$  cm<sup>2</sup>. Calculer l'aire de EFGH en cm<sup>2</sup>. Arrondir à l'unité.

