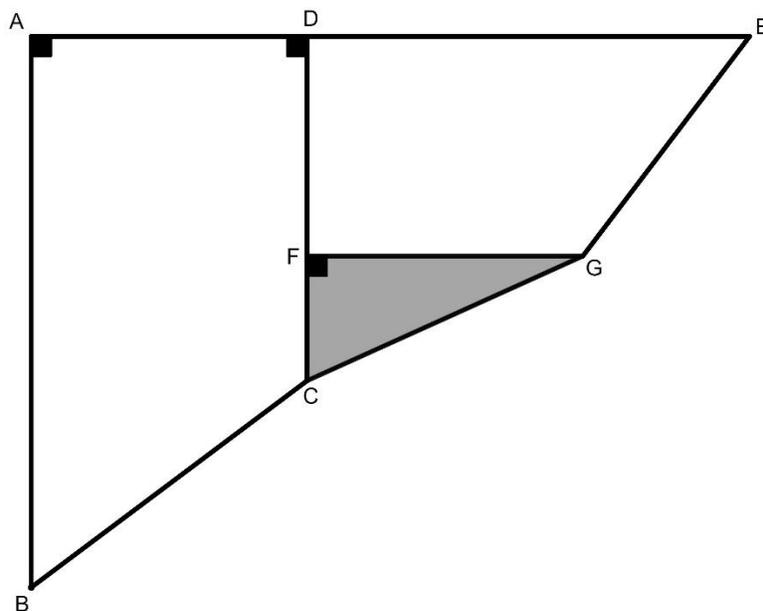


Situation d'application

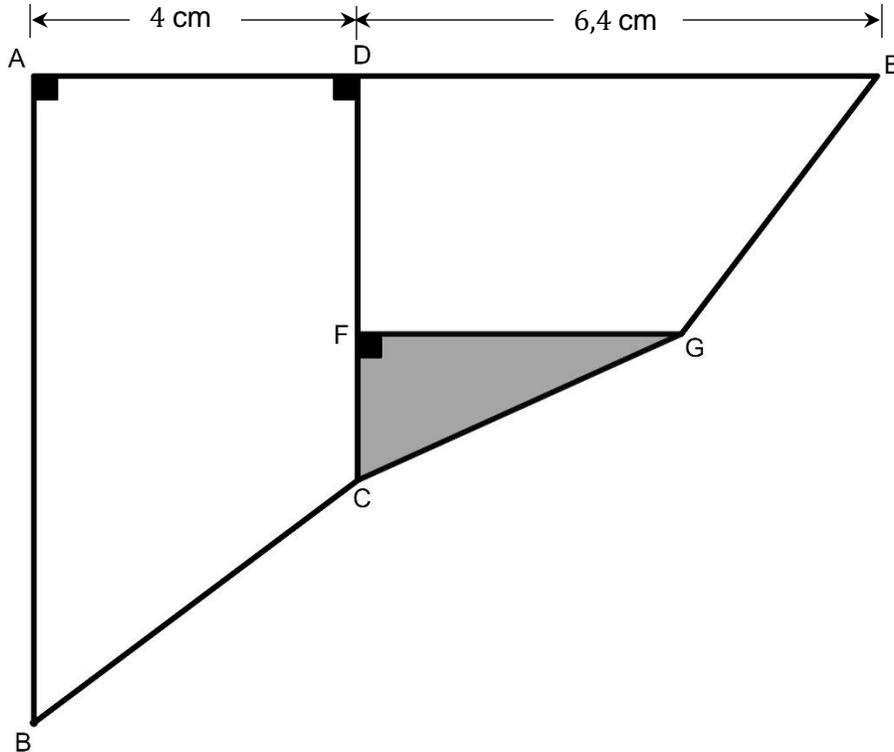
DEUX TRAPÈZES SEMBLABLES

Cahier de la tâche



DEUX TRAPÈZES SEMBLABLES

Considérons le trapèze rectangle ABCD, le trapèze rectangle DFGE et le triangle rectangle FCG représentés ci-dessous.



- La mesure du segment de droite AD représente 80 % de la mesure du segment de droite DC
- L'aire du trapèze ABCD est de $0,26 \text{ dm}^2$.
- Le point F est l'un des points du segment de droite DC.
- Le trapèze rectangle ABCD et le trapèze rectangle DFGE sont semblables.

Quelle est l'aire du triangle rectangle FCG ?