

Mathématiques

2<sup>e</sup> secondaire

# Situation d'application

LES AMÉNAGEMENTS FLORAUX

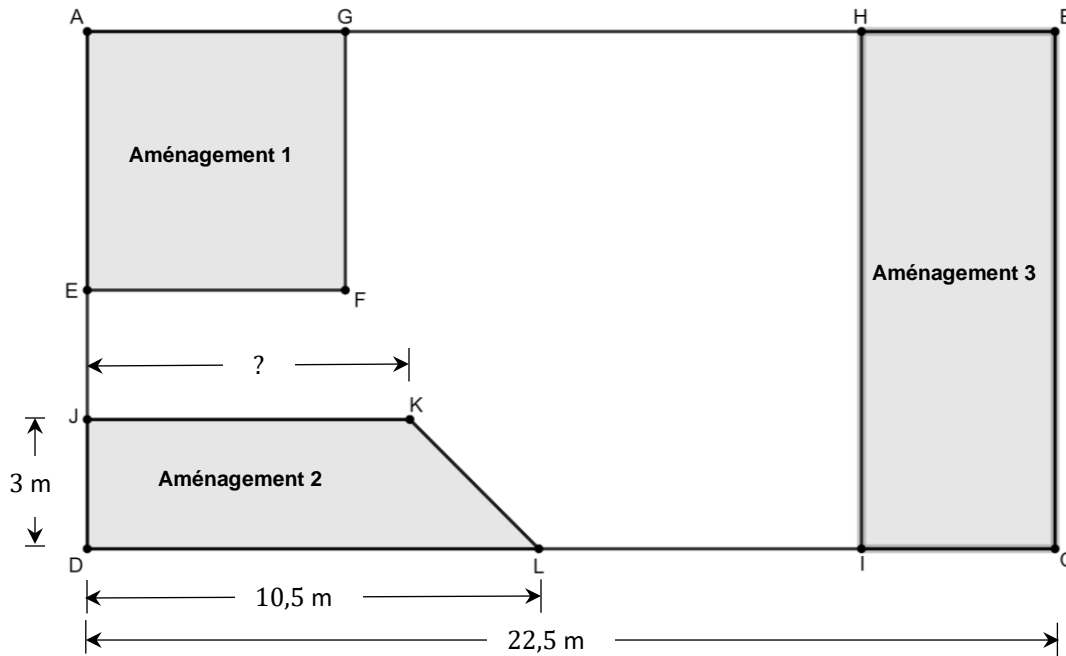
## Cahier de l'élève



## LES AMÉNAGEMENTS FLORAUX

Le directeur de l'école des Mèlèzes a ajouté trois aménagements floraux dans la cour de l'école.

Ci-dessous, la cour est représentée par le rectangle ABCD et les aménagements floraux sont représentés par le carré AGFE, le trapèze rectangle DJKL et le rectangle BCIH.



- L'aire de l'aménagement floral 3 est de  $0,54 \text{ dam}^2$ , ce qui représente 20 % de l'aire totale de la cour.
- $\frac{m \overline{AE}}{m \overline{BC}} = \frac{1}{2}$
- L'aire de l'aménagement floral 2 représente 75 % de l'aire de l'aménagement floral 1

**Quelle est la mesure du côté JK de l'aménagement floral 2 ?**