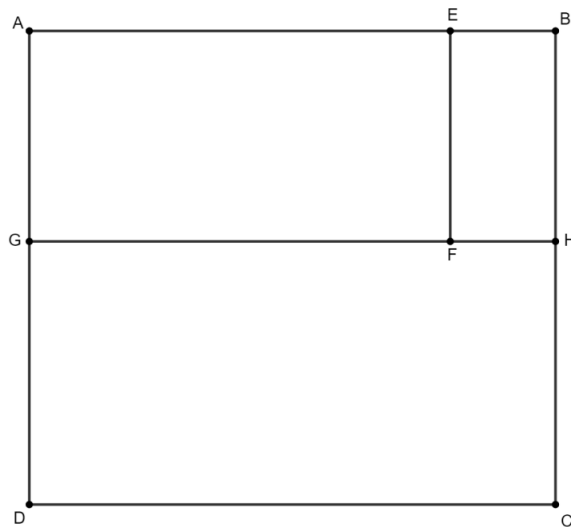


Situation d'application

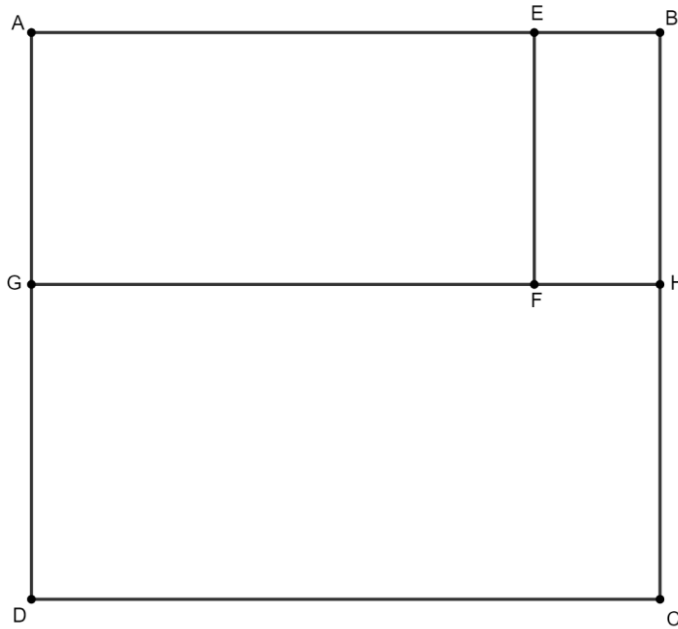
TROIS RECTANGLES SEMBLABLES

Cahier de l'élève



TROIS RECTANGLES SEMBLABLES

Ci-dessous, le rectangle ABCD est divisé en trois parties : le rectangle AEFG, le rectangle BHFE et le rectangle CDGH.



- Les rectangles AEFG, BHFE et CDGH sont semblables.
- $m \overline{FG} = 2 \times m \overline{EF}$

Pour ce type de figure, formulez une conjecture décrivant la valeur du rapport suivant.

$$\frac{\text{Mesure du segment BC}}{\text{Mesure du segment AB}}$$