



*La figure n'est pas en vraie grandeur et n'est pas à reproduire.*

$$AC = 3 \text{ cm}$$

$$AE = 4,5 \text{ cm}$$

$$AB = 4 \text{ cm}$$

Les droites  $(BC)$  et  $(DE)$  sont parallèles.

**1/** Calculer les longueurs  $AD$  et  $BD$ .

**2/** On donne  $AF = 4,05 \text{ cm}$  et  $AG = 5,4 \text{ cm}$

Montrer que les droites  $(FG)$  et  $(BC)$  sont parallèles.