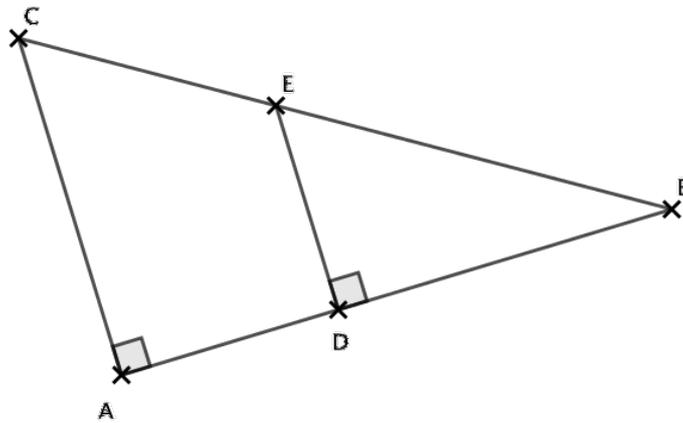


Exercice d'entraînement pour le contrôle :

On considère la figure ci-dessous :



Données : $AD = 3 \text{ cm}$; $BD = 4 \text{ cm}$; $BC = 11 \text{ cm}$

1. Calculer la longueur AC. Arrondir au dixième.
2. Justifier que les droites (AC) et (DE) sont parallèles.
3. Calculer la longueur CE.
4. Donner le facteur d'agrandissement et le facteur de réduction entre les triangles ABC et DBE.