

Exercice de Brevet - 3ème

6 mars 2023 - 20 min

On considère la figure suivante, où toutes les longueurs sont données en centimètre. Les points C , A et E sont alignés et les points B , A et D sont alignés.

La figure n'est pas représentée en vraie grandeur.

On admet que le segment $[AB]$ mesure 4 cm.

1. Démontrer que les droites (BC) et (DE) sont parallèles.
2. En déduire que les droites (DB) et (DE) sont perpendiculaires.
3. Calculer l'aire du triangle ADE arrondie à l'unité.

