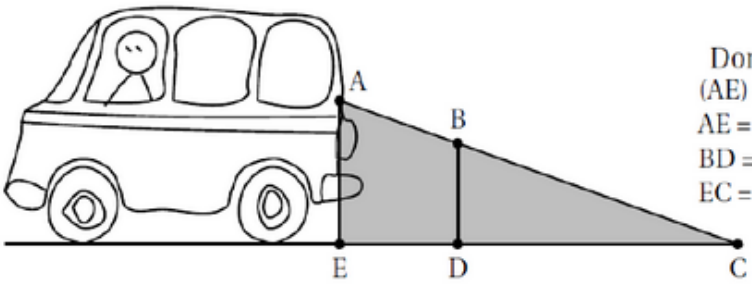
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 97 : théorème de Thalès

En se retournant lors d'une marche arrière, le conducteur d'une camionnette voit le sol à 6 mètres derrière son camion.
Sur le schéma, la zone grisée correspond à ce que le conducteur ne voit pas lorsqu'il regarde en arrière.



Données :
(AE) // (BD)
AE = 1,50 m
BD = 1,10 m
EC = 6 m

1°) Calculer DC.

2°) En déduire que ED = 1,60 m.

3°) Une fillette mesure 1,10 m. Elle passe à 1,40 m derrière la camionnette.
Le conducteur peut-il la voir ? Expliquer.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr