

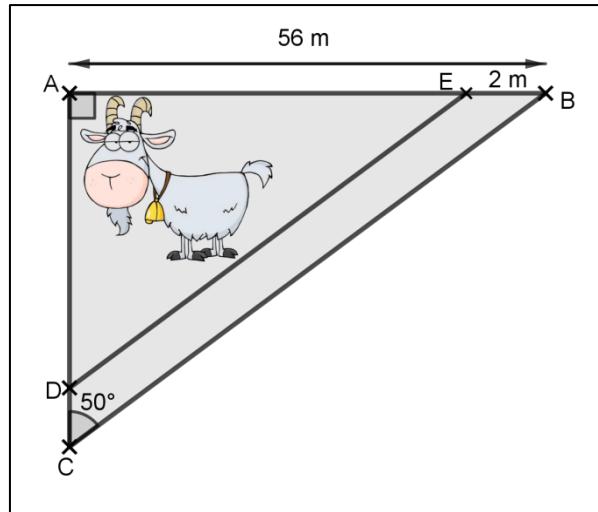
Compétences évaluées	I	F	S	TS	
Raisonner 1					
Raisonner 2					

Exercice 1 Problème qui rend chèvre !

La chèvre de M.Seguin est trop désabusée :

" C'est abusèèèèèèèèh sérieux ! " dit-elle, lorsque Monsieur Seguin décide de réduire les dimensions de son pré pour placer une deuxième clôture [ED] parallèle à la clôture initiale [BC].

Peux-tu calculer l'aire du pré ADE dans lequel la chèvre va devoir rester ?

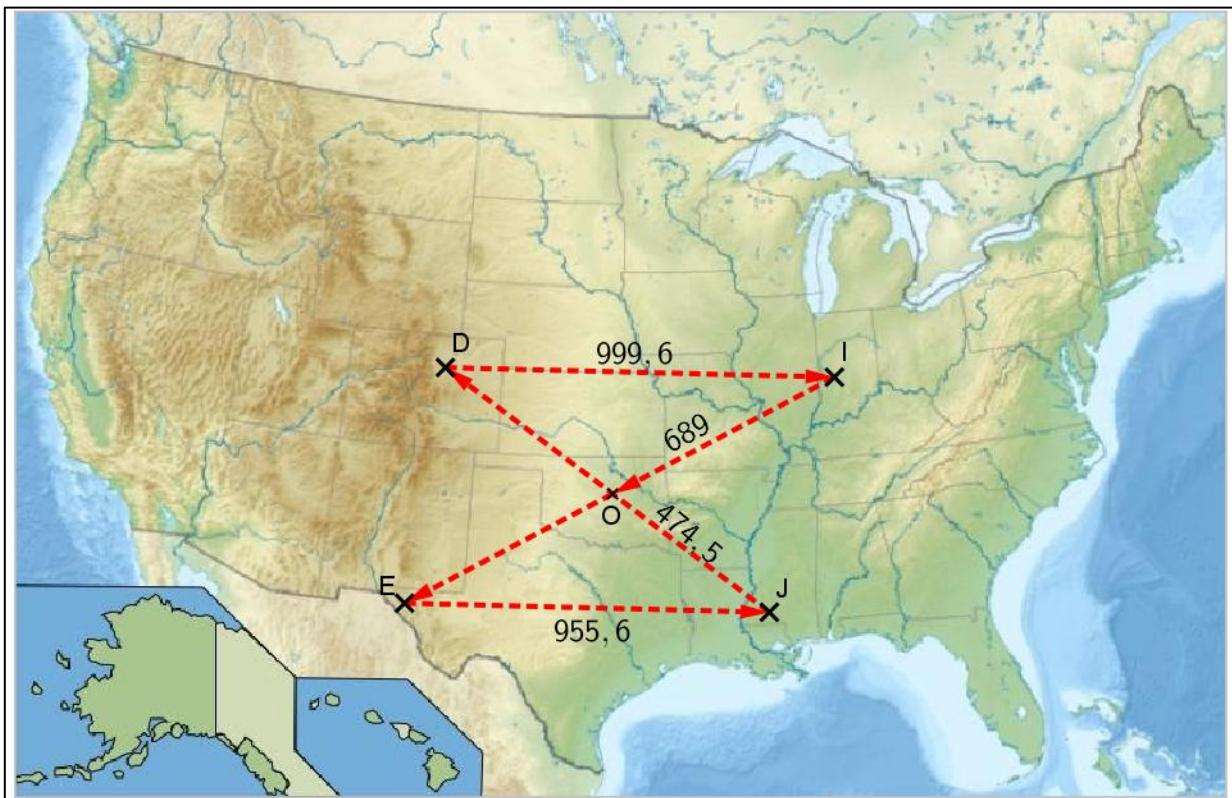


Exercice 2

Jim est pilote d'avion pour une compagnie de livraison aux Etats-Unis basée à Oklahoma City.

Pour aujourd'hui, sa feuille de route est la suivante:

Oklahoma City (O) → El Paso (E) → Jackson (J) → Denver (D) → Indianapolis (I) → Oklahoma City (O)



Les distances indiquées sur la carte sont exprimées en miles.

Les lignes d'avion Denver-Indianapolis et El Paso-Jackson sont parallèles.

Question : Quelle distance Jim va-t-il parcourir aujourd'hui ? Bien justifier.