

d'après Thierry Joffredo (<http://mathonautes.ouvaton.org/>)

Soit $ABCD$ un rectangle de longueur $AB = 15$ cm et de largeur $AD = 6$ cm.

Soit E un point du segment $[AB]$.

Question : Pour quelle(s) longueurs AE le triangle DEC est-il rectangle en E ?

Situation riche car il y a une justification géométrique et algébrique. Utiliser comme introduction aux fonctions.
