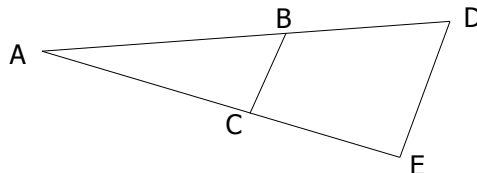


QCM 1



Aucune justification n'est demandée
 Pour les questions suivantes, on considère les triangles ABC et ADE ci-contre.



Proposition	Vrai	Faux
Si $\frac{AB}{AD} = \frac{5}{10}$ et $\frac{AC}{AE} = \frac{1}{2}$ alors $(BC) \parallel (DE)$.		
Si $\frac{AB}{AD} = \frac{AE}{AC}$ alors $(DE) \parallel (BC)$.		
Si $AB = 3, AD = 9, AE = 12$ et $(BC) \parallel (DE)$ alors $AC = 4$ d'après le théorème de Thalès.		
D'après le théorème de Thalès, si $AB = x$ alors $AC = x$ aussi.		
Pour démontrer que $(BC) \parallel (DE)$ il faut utiliser la réciproque de Thalès.		

QCM 2



Dans tout l'exercice, on utilise la figure de l'exercice précédent.
 Aucune justification n'est demandée :

Proposition	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Si $(BC) \parallel (DE)$ et $AB = 5, AD = 25, AE = 50$ alors $AC =$	10	5	20
Si $(BC) \parallel (DE)$ et $AB = 2, AD = 12, CE = 30$ alors $AC =$	5	6	7
Si $(BC) \parallel (DE)$ et $BC = 4, AC = 6$ et $AE = 12$ alors $DE =$	8	12	10
Si $AB = 4, BD = 2, AC = 6$ et $AE = 9$ alors :	$(BC) \parallel (DE)$	(BC) n'est pas parallèle à (DE)	On ne peut pas savoir
Si $AB = 2, AD = 24, AE = 12, AC = x$. Quel doit être la valeur de x afin que les droites (BC) et (DE) soient parallèles ?	$x = 6$	$x = 2$	$x = 1$