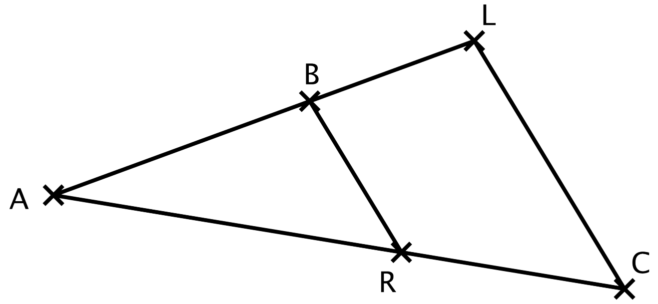
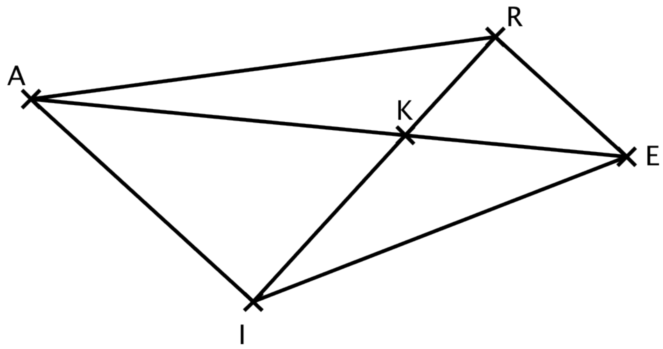
QCM sur le théorème de Thalès (classique et papillon)

ENTOURER LA (OU LES) BONNE(S) RÉPONSE(S).

ENONCE	A	B	C
 Les points A, B et L sont alignés ainsi que A, R et C.			
Si le triangle LAC est un agrandissement de coefficient 3,5 du triangle BAR, alors	LC = 3,5	BR = 3,5 × LC	LC = 3,5 × BR
Si le triangle LAC est un agrandissement de coefficient 1,8 du triangle BAR, alors	ALC = ABR	ALC = 1,8 × ABR	ABR = 1,8 × ALC
On suppose que (BR) // (LC). D'après le théorème de Thalès	$\frac{AB}{BL}=\frac{AR}{RC}=\frac{BR}{LC}$	$\frac{AB}{AL}=\frac{AR}{AC}=\frac{BR}{LC}$	$\frac{LC}{BR}=\frac{AL}{AB}=\frac{AC}{AR}$
Si $\frac{5}{8}=\frac{3}{LC}$ alors	LC = 1,875 cm	LC = 4,8 cm	LC = $\frac{24}{5}$ cm
Si les triangles ABR et ALC sont semblables avec un facteur de réduction égal à 0,6 alors	BR = LC ÷ 0,6	BR = 0,6 × LC	LC = 0,6 × BR
Les points A, K et E sont alignés ainsi que I, K et R.  Attention, ni les dimensions ni les proportions ne sont respectées. Ne pas se fier à la figure !			
On suppose (AI) // (RE). D'après le théorème de Thalès	$\frac{AK}{AE}=\frac{IK}{IR}=\frac{AI}{RE}$	$\frac{KA}{KE}=\frac{KR}{KI}=\frac{AI}{RE}$	$\frac{KA}{KE}=\frac{KI}{KR}=\frac{AI}{RE}$
Si $\frac{4,5}{3}=\frac{AI}{2}$ alors	AI = 2 cm	AI = 3 cm	AI = 3,33 cm
AK = 4,5 cm, KE = 3 cm IK = 6 cm, KR = 4 cm On peut affirmer que:	les droites (AE) et (RI) sont sécantes	les droites (AR) et (IE) sont parallèles	les droites (AR) et (IE) ne sont pas parallèles