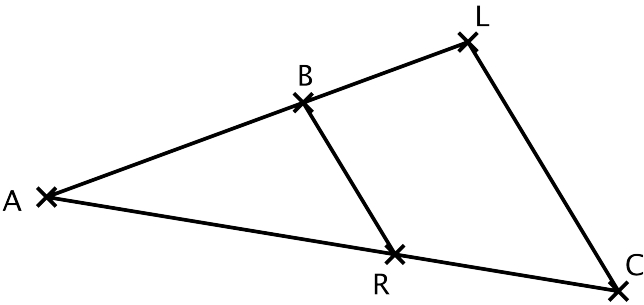
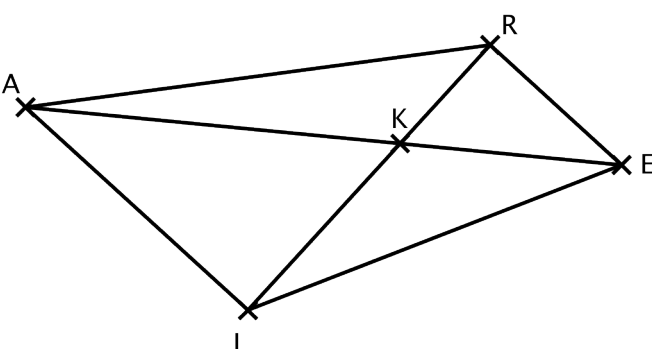


QCM sur le théorème de Thalès

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	$LC = 3,5$	$BR = 3,5 \times LC$	$LC = 3,5 \times BR$
Si le triangle LAC est un agrandissement de coefficient 1,8 du triangle BAR, alors	$ALC = ABR$	$ALC = 1,8 \times ABR$	$ABR = 1,8 \times ALC$
On suppose $(BR) \parallel (LC)$. 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 $(BR) \parallel (LC)$, $AB = 5$ cm, $AL = 8$ cm et $BR = 3$ cm, alors	$LC = 1,875$ cm	$LC = 4,8$ cm	$LC = \frac{24}{5}$ cm
Si $(BR) \parallel (LC)$, $AR = 8$ cm, $RC = 6$ cm et $AL = 9$ cm, alors	$AB = 5,14$ cm	$AB = \frac{36}{7}$ cm	$AB = 12$ cm
Si le triangle BAR est une réduction de coefficient 0,6 du triangle LAC, alors	$LC = 0,6$	$BR = 0,6 \times LC$	$LC = 0,6 \times BR$
Si $AR = 2$ cm, $AC = 3,5$ cm, $AB = 1,2$ cm et $AL = 1,9$ cm, alors	les droites (BR) et (LC) sont parallèles	les droites (BR) et (LC) ne sont pas parallèles	$RC = 1,5$ cm
 Les points A, K et E sont alignés ainsi que I, K et R.			
On suppose $(AI) \parallel (RE)$. 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 $(AI) \parallel (RE)$, $AK = 4,5$ cm, $KE = 3$ cm et $RE = 2$ cm alors	$AI = 2$ cm	$AI = 3$ cm	$AI = 3,33$ cm
Si $(AI) \parallel (RE)$, $AI = 7$ cm, $RE = 4$ cm et $KI = 5$ cm alors	$KR = \frac{35}{4}$ cm	$KR = \frac{20}{7}$ cm	$KR = \frac{28}{5}$ cm
Si $AK = 6,5$ cm, $KE = 4$ cm, $IK = 3$ cm et $KR = 4,5$ cm, alors	les droites (AI) et (RE) sont parallèles	les droites (AI) et (RE) ne sont pas parallèles	les droites (AR) et (IE) ne sont pas parallèles