

## Epreuve 9 : Un mille-feuille pas trop carré

Le pâtissier s'est trompé.

**Un contre-exemple** suffit à prouver qu'il a tort (car l'affirmation est une généralité : il faut garder « toujours »). Le contre-exemple peut être donné par manipulation et/ou découpage.

Dimension carré cm	Aire carré cm <sup>2</sup>	Dimension rectangle cm	Aire rectangle cm <sup>2</sup>
30	$30 \times 30 = 900$	L = 40 et l = 20	$40 \times 20 = 800$

Un travail autour de la valeur du contre exemple est à mener. Cette façon de raisonner n'est que peu usitée en élémentaire.

Attention si un contre exemple suffit à prouver qu'une affirmation est fausse un exemple n'est en aucun cas suffisant pour prouver la véracité d'une affirmation.