

Fiche de mémorisation active : Agrandissement et réduction

Question	Jour J	J+1	J+7	Avant l'éval	J+30	Réponse	<i>Découper le long des pointillés et plier</i>
Qu'est-ce qu'un coefficient de réduction ou d'agrandissement ?							
Quelle condition doit remplir le coefficient k pour que ce soit une réduction ?							
Comment calcule-t-on la valeur de k ?							
Lors d'un agrandissement ou d'une réduction de rapport k , comment calcule-t-on les nouvelles longueurs ? les nouvelles aires ?							
Un trapèze a une base de 4,8 cm et une aire de 6,035 cm ² . On construit un agrandissement de ce trapèze de rapport 3. 1. Quelle est la nature de la figure obtenue ? 2. Combien mesure la base de cette figure ? 3. Quelle est son aire ?							
Quelles sont les propriétés de deux triangles semblables ?							
Comment peut-on montrer que deux triangles sont semblables ?							
Démontrer que les deux triangles ci-contre sont semblables et calculer le coefficient d'agrandissement							

