




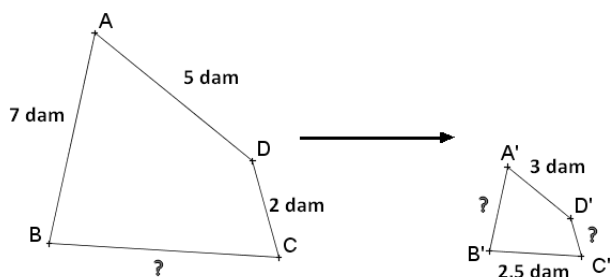


Exercice 1 : Pour chaque image, dire s'il s'agit d'un agrandissement (A), d'une réduction (R) ou de ni l'un ni l'autre (\emptyset) de la figure originale :

		
Original	Figure 1	Figure 2
	A R \emptyset	A R \emptyset
		
Figure 3	Figure 4	
A R \emptyset	A R \emptyset	

Exercice 2 :



a. La transformation est :

Un agrandissement Une réduction

b. Calculer le coefficient de transformation :

.....

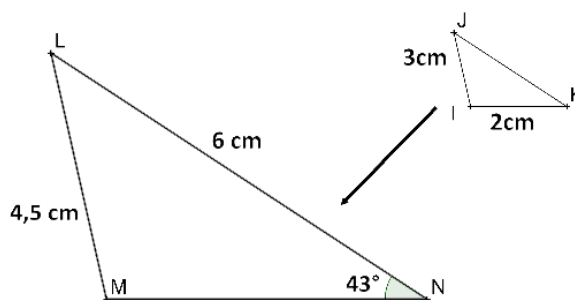
c. Calculer les longueurs manquantes :

$A'B' =$

$B'C' =$

$BC =$

Exercice 3 :



MLN est un agrandissement de IJK.

a. Calculer le coefficient :

.....

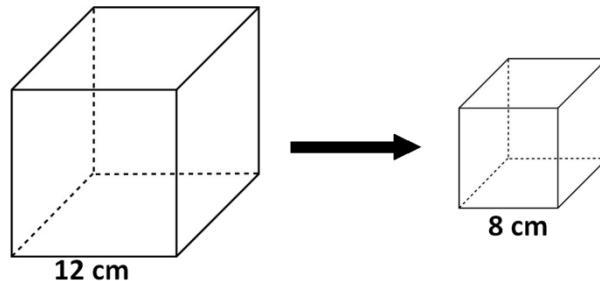
b. Calculer les longueurs et angle :

$JK =$

$MN =$

$\widehat{IKJ} =$

Exercice 4 :



Le cube de droite est une réduction du cube de gauche :

Le coefficient de réduction est :

Les longueurs des arêtes du cube de droite sont obtenues en multipliant la longueur des arêtes du cube de gauche par :

Pour trouver l'aire des faces du cube de droite, je multiplie l'aire des faces du cube de gauche par :

.....

Pour trouver le volume du cube de droite, je multiplie le volume du cube de gauche par :

.....