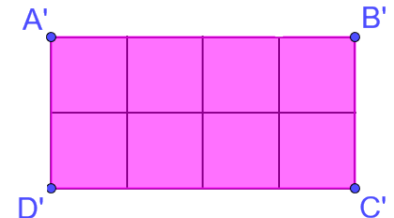
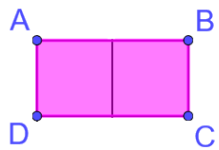


LONGUEURS, AIRES ET VOLUMES



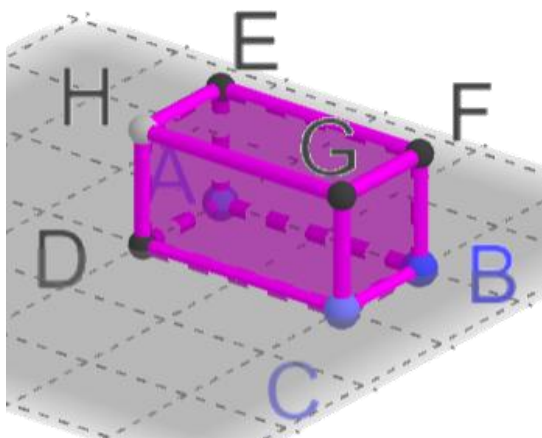
LONGUEURS						
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
Kilomètre	Hectomètre	Décamètre	Mètre	Décimètre	Centimètre	Millimètre



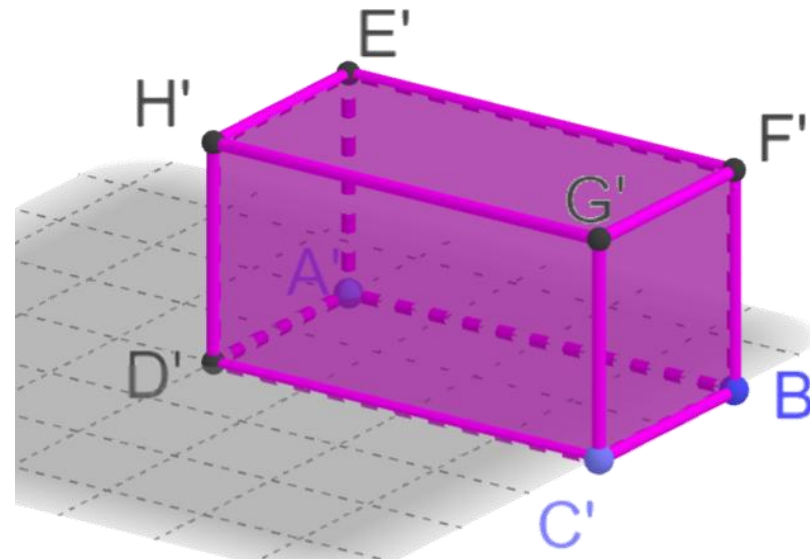
Rectangle ABCD : transformation après avoir **multiplié par 2** toutes les longueurs des côtés : Rectangle A'B'C'D'

L'aire est alors multipliée par 2^2 c'est-à-dire par 4

AIRES													
km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
Kilomètre		Hectomètre		Décamètre		Mètre		Décimètre		Centimètre		Millimètre	



Parallélépipède rectangle ABCDEFGH :



Parallélépipède rectangle A'B'C'D'E'F'G'H' :

Transformation après avoir **multiplié par deux** la longueur de toutes les arêtes :

La surface est alors multipliée par 2^3 c'est-à-dire par 8

VOLUMES																				
km^3			hm^3			dam^3			m^3			dm^3			cm^3			mm^3		
Kilomètre cube			Hectomètre cube			Décamètre cube			Mètre cube			Décimètre cube			Centimètre cube			Millimètre cube		

Rappel : $1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$