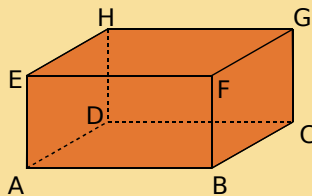
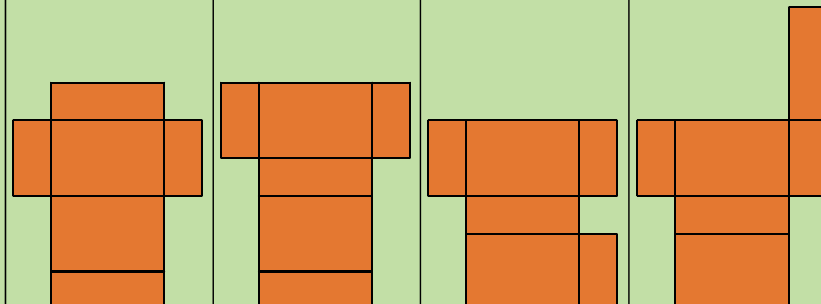


		R1	R2	R3	R4
1	 <p>ABCDEFGH est un pavé droit.</p>	[HD] est une arête	[EF] est une arête	[BG] est une arête	[AG] est une arête
2		La longueur EA sur la figure est en vraie grandeur	La longueur FG sur la figure est en vraie grandeur	La longueur FC sur la figure est en vraie grandeur	La longueur HC sur la figure est en vraie grandeur
3		Les faces ABCD et AEFB sont parallèles	Les faces ABCD et EFGH sont parallèles	Les faces EADH et FBCG sont parallèles	Les faces EADH et EFGH sont parallèles
4		$AB = EF = HG$	$FG = EF$	$EH = AD = HG$	$HD = EA = FB$
5		(AD) est perpendiculaire à (AB)	(AD) et (BC) sont parallèles	(AD) et (DC) sont parallèles	(AD) est perpendiculaire à (HD)
6		FBC est équilatéral	FHE est isocèle en F	BCD est quelconque	FBC est rectangle en B
7	<p>ABCDEFGH a pour patron(s) possible(s)...</p> 				
8	Trouve les affirmations vraies.	Un cube est un pavé particulier	Un pavé est un cube particulier	Toutes les arêtes du cube ont la même longueur	Les pavés ont autant de sommets que de faces

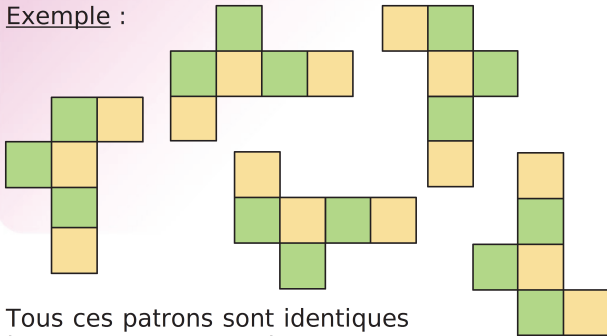
Récréation mathématique

Patrons du cube

Dessine tous les différents patrons d'un cube. Combien y en a-t-il ?

Attention : Deux patrons superposables ne comptent que pour un seul.

Exemple :



Tous ces patrons sont identiques à un retournement près.

La fourmi gourmande

Une fourmi se trouve sur une face carrée d'une boîte qui a la forme d'un parallélépipède rectangle. Une goutte de confiture se trouve sur la face carrée opposée. La fourmi veut manger la confiture. Aide-la à trouver le plus court chemin (inférieur à 24 cm).

