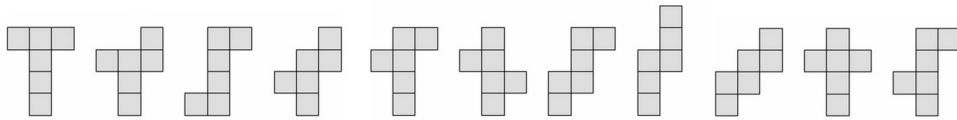


LES SOLIDES 2

★ J'ai construit différents patrons de cube.

- Tous les assemblages de six faces carrées de même dimension **ne forment pas un patron de cube.**

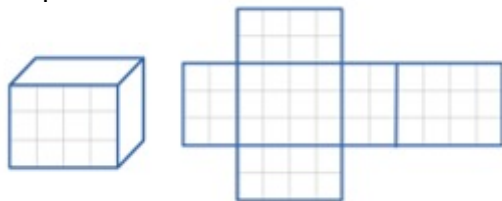
- Il existe **onze patrons** de cube.



★ J'ai construit un patron de pavé droit.

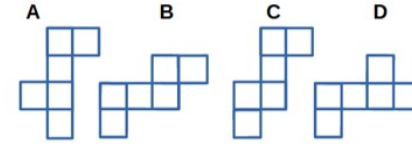
- Pour qu'une figure soit le patron d'un **pavé droit**, il faut :
 - qu'elle soit constituée de **rectangles** ;
 - que ces rectangles soient liés par un **côté commun**.

- **Deux faces opposées** du pavé **ne peuvent pas se toucher** sur le patron.

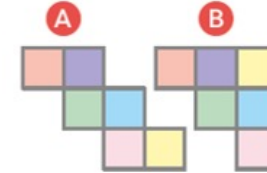


CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Regroupe les patrons identiques deux par deux.

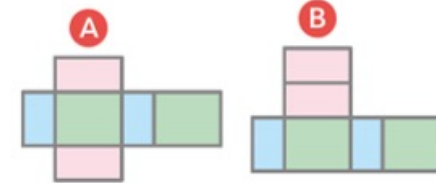


Quelle figure ne forme pas un cube ?



Les six rectangles qui forment un patron de pavé droit peuvent-ils être tous différents ?

Quelle figure ne forme pas un pavé droit ?



C'est la figure B. Deux faces opposées dans le pavé ne peuvent pas avoir d'arête commune sur le patron.

Non. Ils sont obligatoirement identiques deux par deux, car les faces opposées d'un pavé sont identiques.

Les patrons A et D sont identiques.

Les patrons B et C sont identiques.

C'est la figure B.