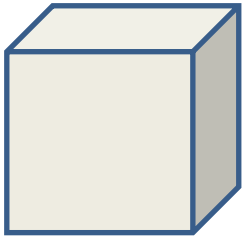
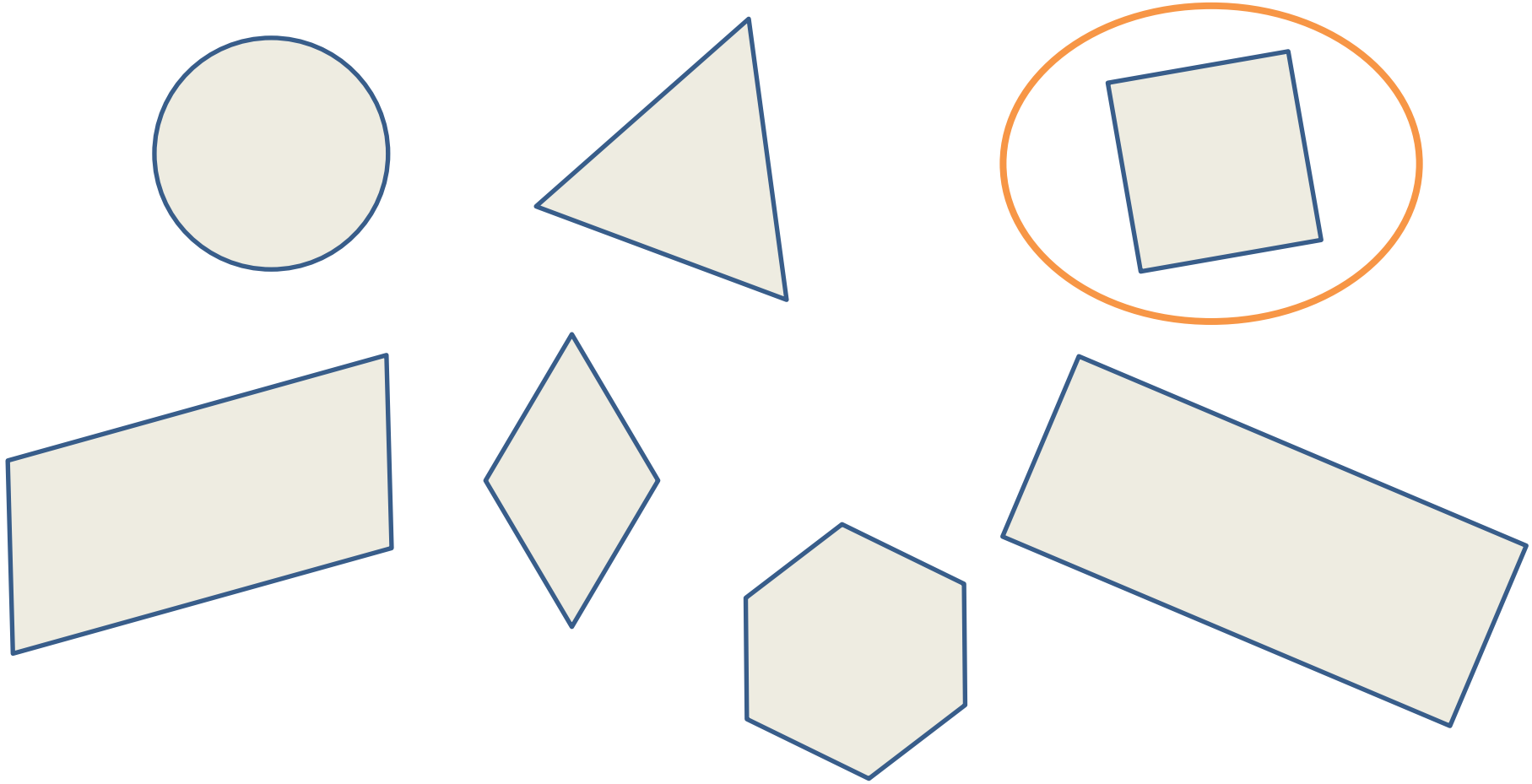


Parmi ces figures ci-dessous, lesquelles ou laquelle doit-on choisir pour recouvrir entièrement un cube ? Il est possible de choisir plusieurs fois la même figure.

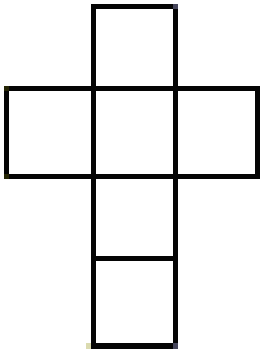


Pour habiller entièrement un cube, il faut 6 faces de type carrées.

Cet exercice a pour but de t'expliquer ce qu'est un patron d'un solide en géométrie.

Un patron d'un solide, c'est une figure plane qui permet de reconstituer une surface ou un solide après des pliages.

Prenons un exemple. Voici le patron le plus connu du cube :



Si tu plis la feuille au niveau des arêtes, tu formeras un cube.

A toi de jouer !

Il existe 10 autres patrons du cube. A toi de les retrouver !

Pour cela, munis-toi de ciseaux et de papier de brouillon. Découpe 6 carrés de 5 cm de côté. Essaie de retrouver d'autres patrons du cube. Une fois que tu en as trouvé un, schématise-le sur une feuille afin de ne pas l'oublier.