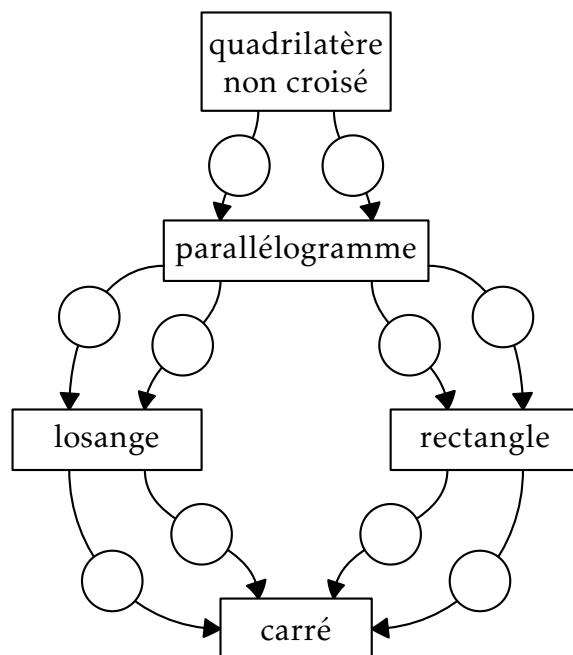


Exercices sur les parallélogrammes

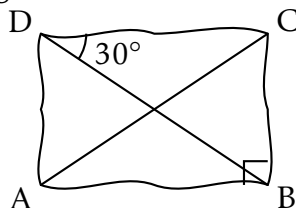
EXERCICE 1 : Compléter le schéma ci-contre en mettant dans les cercles les numéros des propositions qui permettent de démontrer qu'on a la figure pointée par la flèche.

- ① les diagonales sont perpendiculaires
- ② les diagonales se coupent en leur milieu
- ③ les diagonales sont de même longueur
- ④ les côtés opposés sont de même longueur
- ⑤ il y a un angle droit
- ⑥ il y a deux côtés consécutifs égaux

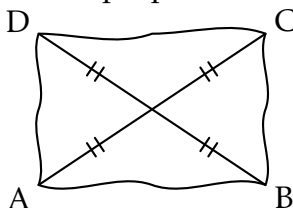


EXERCICE 2 : Rajouter dans la figure ci-contre, des figures à côté de chacune des propositions, un schéma permettant d'illustrer la proposition.

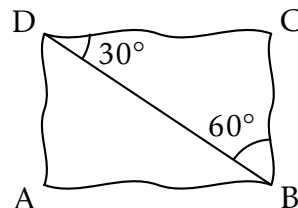
EXERCICE 3 : Pour chaque parallélogramme ci-dessous, déterminer si c'est un losange, rectangle ou carré, en utilisant les numéros des propositions ci-dessus.



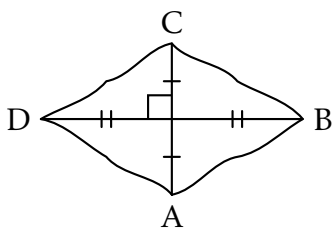
Puisque
alors ABCD est un



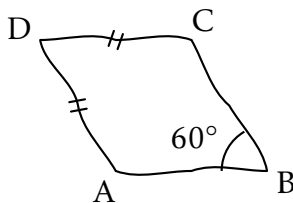
Puisque
alors ABCD est un



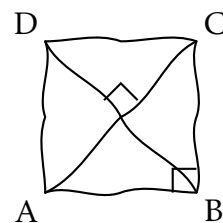
Puisque
alors ABCD est un



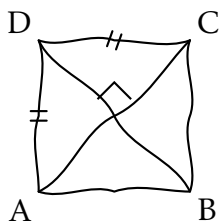
Puisque
alors ABCD est un



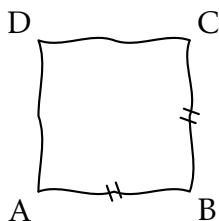
Puisque
alors ABCD est un



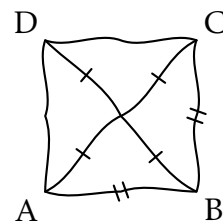
Puisque
alors ABCD est un



Puisque
alors ABCD est un



Puisque
alors ABCD est un



Puisque
alors ABCD est un