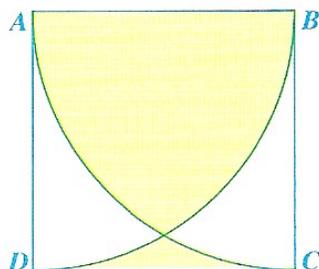
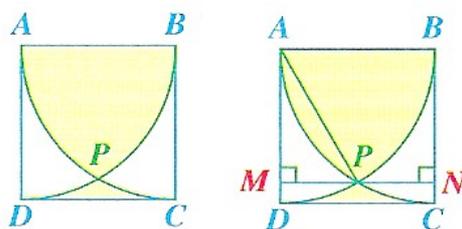


**ACTIVITE: Le coquetier et l'horloge**

Quelle est l'aire du domaine colorié dans la carré de côté  $a$  ?



Indication: prouver que dans un carré, les deux domaines ci-dessous ont la même aire:



La plupart des horloges, suspendues au-dessus des bijouteries, indiquent qu'il est presque huit heures vingt, comme le montre le dessin.

En supposant que les deux aiguilles sont à la même distance du chiffre six, quelle est l'heure précise indiquée ?

Note: « A la même distance du chiffre six » signifie « symétriques par rapport à la verticale »

