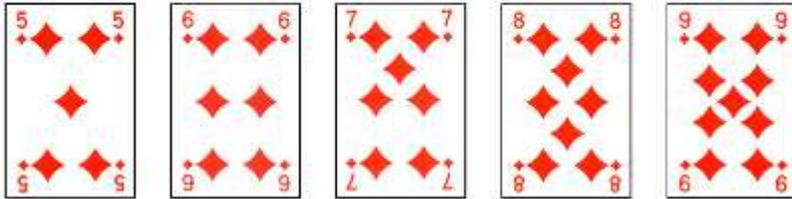


27 Parmi les cartes ci-dessous, quelles sont celles qui possèdent un centre de symétrie ?



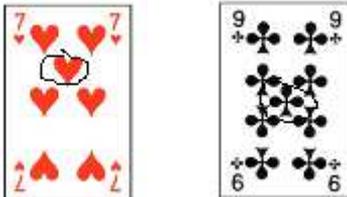
28 Marine affirme que toutes les cartes ci-dessous possèdent un centre de symétrie. A-t-elle raison ? Justifie ta réponse.



Correction ex 27 :

Les cartes 2 , 10, Valet de Trèfle possèdent un centre de symétrie.

Le 7 et le 9 : si on effectue le demi-tour, ça ne se superpose pas. Il y a un cœur « en trop » dans le 7 de cœur et dans la carte 9 , si on retourne le trèfle du centre, ça coince.



Correction ex 28 :

Marine n'a pas raison. Le 7 ne possède pas de centre de symétrie. (il y a un carreau « de trop » en haut au centre, si on retourne la carte, le carreau de trop ne se retrouve pas en bas au centre)