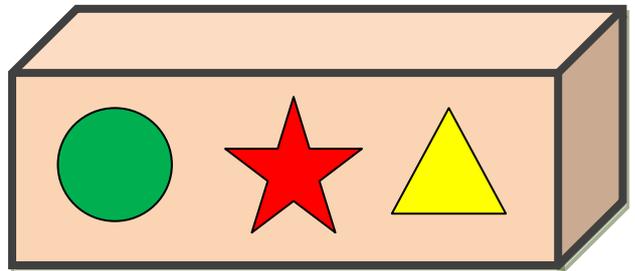
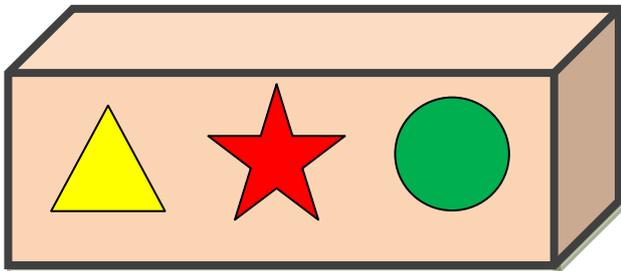
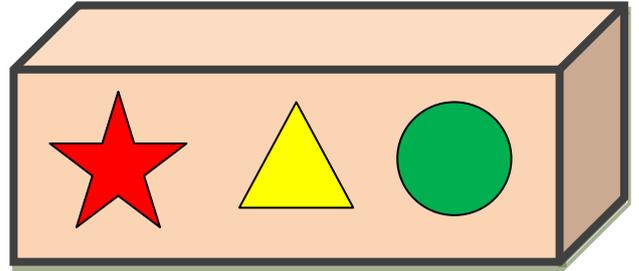
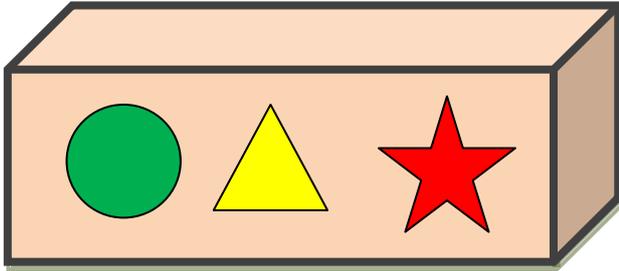
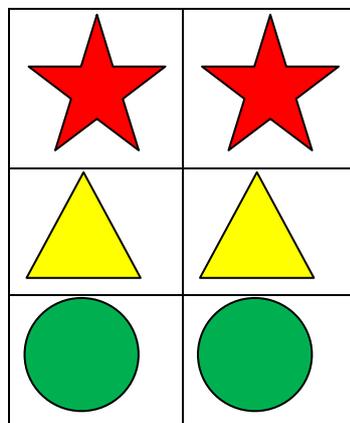


Les étiquettes manquantes

En préparant sa classe, la maîtresse prépare des boîtes. Elle colle des étiquettes. Elle a 6 façons différentes pour les coller. En voici 4.



Trouvez celles qui manquent.



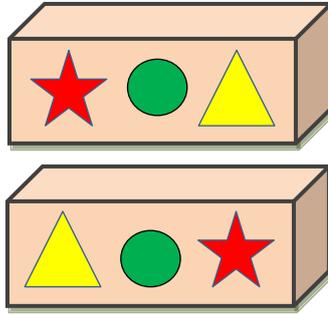
Les étiquettes manquantes

Réponse :

Les étiquettes manquantes sont :

étoile rond triangle

triangle rond étoile



Justification :

Il s'agit ici de ranger trois éléments différents dans un certain ordre, sans répétition. Il existe six rangements différents. On en a déjà quatre, il en manque deux. Deux commencent par un rond, un commence par une étoile, un commence par un triangle. Il en manque donc un commençant par une étoile et un commençant par un triangle.

Comme on a déjà [étoile, triangle, rond], il manque [étoile, rond, triangle],
 et, comme on a déjà [triangle, étoile, rond], il manque [triangle, rond, étoile].

Pour rechercher toutes les possibilités, on peut construire un arbre de choix :

