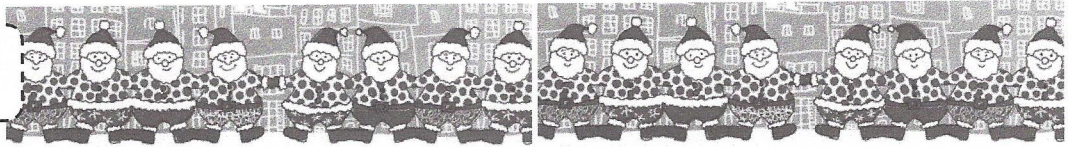


Enigme n°7



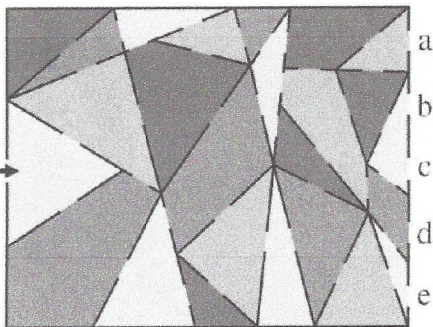
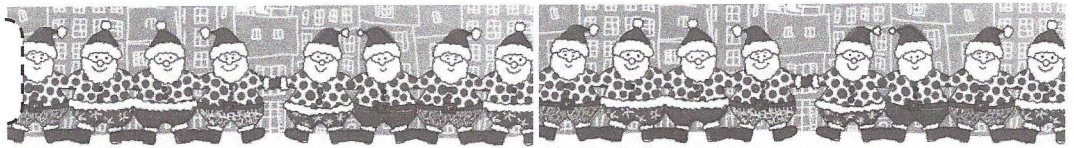
Le Père Noël, qui est sur le point de partir faire sa tournée pour distribuer les cadeaux, jette un dernier coup d'œil à la liste des enfants chez qui il doit passer.

Sur sa liste, Jean est à la 146^e position et Manon à la 274^e position.

Une heure plus tard, le Père Noël a déjà distribué les cadeaux à la moitié des enfants figurant sur la liste avant Jean.

A présent, quelle est la position de Manon ?

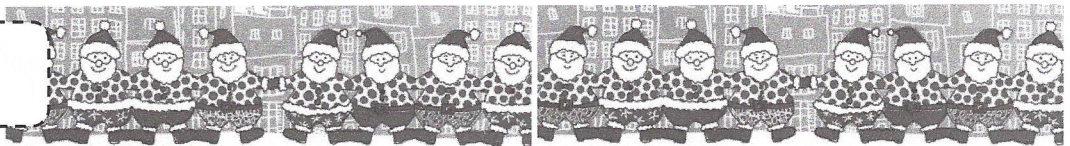
Enigme n°8



Un des lutins du Père Noël doit traverser une maison, en ne passant que par des pièces triangulaires.

Par quelle porte le lutin va-t-il sortir ?

Enigme n°9



Le Père Noël effectue sa tournée et arrive dans la rue des couleurs, où il y a 5 maisons : un bleue, une rouge, une rose, une jaune et une verte.

- La maison bleue et jaune ont un nombre pair.
- La maison rouge est voisine de la bleue, mais pas de la jaune.
- La maison bleue est voisine de la verte et de la rouge.

De quelle couleur est la maison n°3 ?