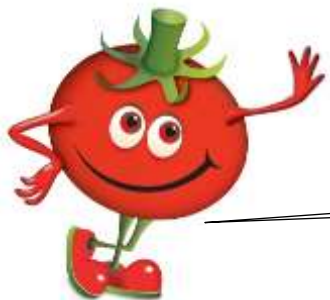
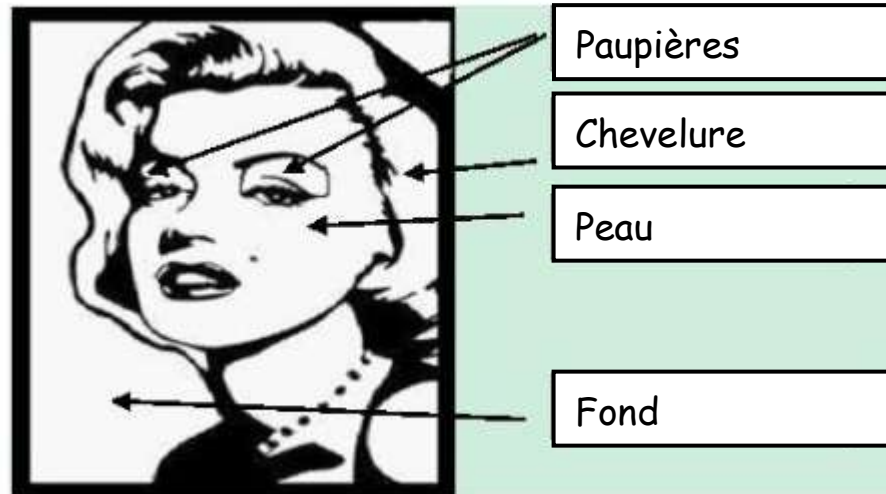


Niveau 6<sup>ème</sup> - 5<sup>ème</sup>

## Concours Letotmaths : Enigme 5

Le peintre Andy Warhol a créé cette sérigraphie de Marylin Monroe.  
Notre mascotte adore le concept et souhaiterait utiliser les quatre couleurs suivantes jaune, bleu, vert, violet pour les quatre parties ci-dessous du visage de Marylin.



Combien de Marylin différentes peut-on peindre avec ces quatre couleurs différentes ?

Pensez à bien justifier votre réponse !

Niveau 4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>

## Concours Letotmaths : Enigme 4

La série Kaléidoscope vient de sortir sur Matflix.

Elle compte huit épisodes qui portent chacun le nom d'une couleur : violet, vert, jaune, orange, bleu, rouge, rose et blanc.

Cette série peut se regarder dans n'importe quel ordre sauf l'épisode « blanc » qui doit être vu en dernier.



Combien y a-t-il de possibilités différentes de regarder la série ?



Pensez à bien justifier votre réponse !