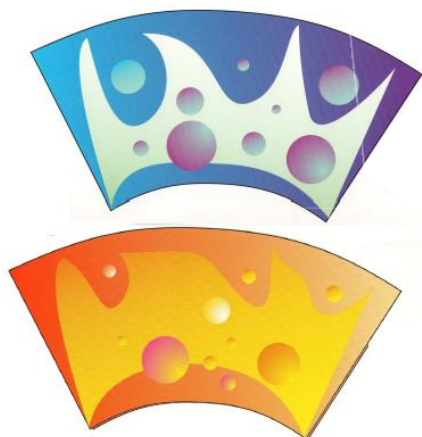


## Les arcs



### Matériel

- 1 arc de chaque à imprimer sur feuille A4 160 gr blanche
- Ciseaux

### Présentation aux enfants

- Montrez les 2 arcs et demandez aux enfants lequel est le plus grand. Si vous montrez les arcs comme ci-dessus, les enfants diront l'orange.
- Recommencez alors en inversant les arcs (Orange au dessus et bleu dessous) et redemandez lequel est le plus grand. Ils diront alors que c'est le bleu.
- Superposez les 2 et les enfants verront que les 2 arcs sont identiques.

### Explications aux enfants

Nos yeux nous trompent. Ils comparent les tailles des 2 parties les plus proches des 2 arcs. Ainsi, nous voyons l'un plus grand que l'autre alors qu'en réalité, ils sont identiques.

### Conclusion

Ce que nous voyons n'est pas toujours la réalité !