

Prénom : .....

SCIENCES

Date : .....

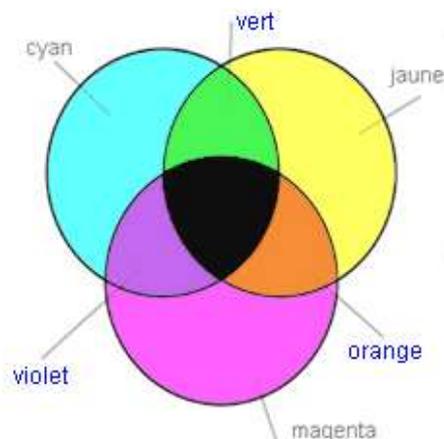
## Expérience: Synthèse soustractive

### Aide n°1

**Réunir le matériel:** Transparents de couleurs cyan, jaune, magenta - 3 modèles de Elmer et images aux couleurs séparées de Elmer (3 cyan, 3 jaunes, 3 magenta)

### Aide n°2

1. Superposer les couleurs deux à deux pour vérifier les mélanges de couleur.
2. Noter et colorier les couleurs obtenues.
3. Reconstituer les 3 éléphants avec les bonnes couleurs



Que peut-on conclure ?

En synthèse soustractive, les couleurs cyan, magenta, jaune sont appelées couleurs fondamentales.

Elles permettent d'obtenir toutes les autres couleurs : le orange par combinaison du jaune et magenta, le vert avec le cyan et le jaune et le violet avec le cyan et le magenta. Le mélange des trois couleurs fondamentales donne le noir.

La synthèse soustractive est utilisée par les imprimantes couleurs et en peinture.