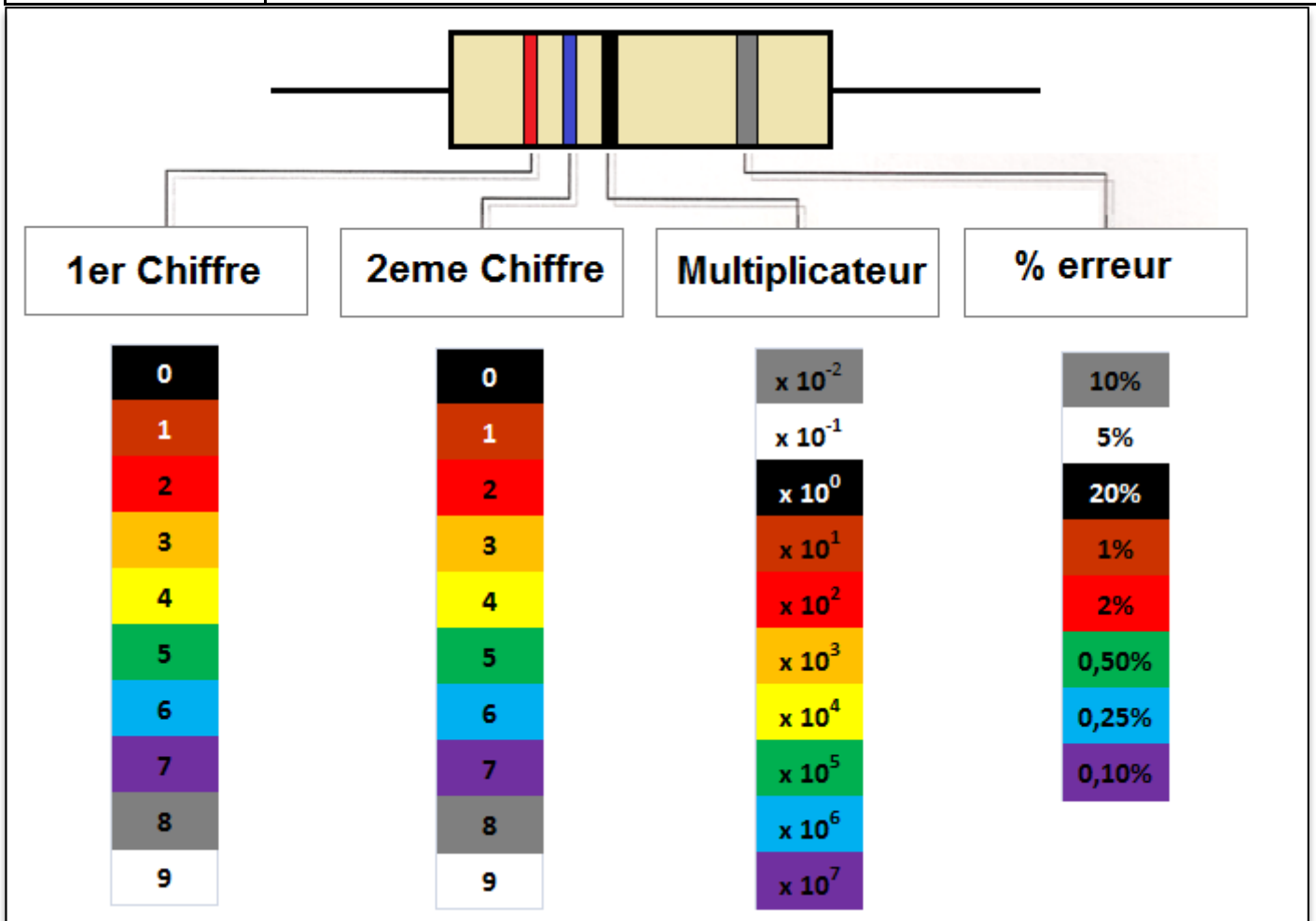


Fiche Méthode

Utiliser le code des couleurs pour déterminer la valeur d'une résistance.



➤ Les trois premiers anneaux donnent la valeur de la résistance :

Le premier anneau est **rouge**, c'est donc un **2**

Le second anneau est **bleu**, c'est donc un **6**

Le troisième anneau est **noir**, on multiplie donc par **10^0**

⇒ *Ce qui donne une valeur de résistance de **26Ω** .*

➤ Le dernier anneau donne le % d'erreur possible

L'anneau est gris ou argenté : la valeur de la résistance est donc donnée avec une précision de 10%

⇒ *La valeur de la résistance est comprise entre **23.4Ω** et **28.6Ω** .*

Pour retenir le code des couleurs, il existe une phrase mnémotechnique :

Ne Manger Rien Où Jeuner, Voila Bien Votre Grande Bêtise

Il Suffit de prendre la première lettre de chaque mot de cette phrase ce qui correspond à la première lettre du nom de la couleur correspondante.

N(Noire)**e** **M**(Marron)**anger** **R**(Rouge)**ien** **O**(Orange)**ù** **J**(Jaune)**euner**, **V**(Vert)**oila** **B**(Bleu)**ien**
V(Violet)**otre** **G**(Gris)**rande** **B**(Blanc)**êtise**