

Reconnaissance des métaux

T. Bien

Test 1 : la couleur

- le cuivre : couleur rouge-orange
 - l'or : couleur jaune
 - le zinc
l'argent
l'aluminium
le fer
- } couleur grise
donc → test 2

Test 2 : l'aimant

- le fer : attiré
 - l'argent
le zinc
l'aluminium
- } aucun effet
donc → test 3

Test 3 : la densité

Pour calculer la densité :

- appliquer la formule volumique : $\rho = \frac{m}{V}$

- l'aluminium : faible densité
 - le zinc
l'argent
- } ces métaux ne sont pas reconnaissables avec l'un de ces 3 tests.