

Classe	NOM	Observations	Note

CARACTÉRISTIQUES DE QUELQUES MÉTAUX

MATÉRIEL ÉLÈVE

Lames métalliques :

- Aluminium (Al) Une balance de précision
- Zinc (Zn) Un aimant
- Fer (Fe)
- Cuivre (Cu)

PROTOCOLE

Remplissez le tableau ci-dessous :

- 1) Indiquez le symbole de chaque métal.
- 2) Indiquez la couleur de chaque métal en un seul mot
- 3) Approchez un aimant de chaque métal ; précisez, en répondant par oui ou par non, ceux qui ont des propriétés magnétiques.
- 4) Au moyen d'une balance, déterminez la masse de chaque lame (toutes les lames sont identiques en longueur, largeur, épaisseur).

RÉSULTATS

Métal	Symbole	Couleur	Propriété magnétique	Masse
Aluminium				
Zinc				
Fer				
Cuivre				
Or	Au		non	
Argent	Ag		non	

NOM :

CONCLUSION

Comment reconnaître :

L'aluminium ?

Le zinc ?

Le fer ?

Le cuivre ?

L'or ?

L'argent ?

SCHÉMA

Êtes-vous capable de compléter ce schéma ?

