

3 Le dérochage

Différenciation

Parcours différencié

Manuel numérique enseignant

Le « dérochage » est une technique utilisée par les bijoutiers pour nettoyer et décaper les bijoux en or. Plongés dans un bain d'acide chlorhydrique, les bijoux sont débarrassés des impuretés qui les ternissent sans que ce métal ne soit attaqué.

MA MÈRE A FAIT DÉROCHER SES BIJOUX EN OR, ILS SONT DEVENUS TRÈS BRILLANTS. ON DIRAIT QU'ILS SONT NEUFS.

J'AI UNE BAGUE EN ZINC, UNE BROCHE EN FER, UN BRACELET EN CUIVRE ET UN PENDENTIF EN ALUMINIUM. TU CROIS QUE JE PEUX LES DÉROCHER AUSSI ?

JE NE SAIS PAS, TU N'AS PAS PEUR DE LES ABÎMER ?



1 Problème scientifique posé

- Quelle question scientifique est soulevée par le dialogue entre les trois adolescents ?

2 Hypothèse

- Donne ton avis sur le problème posé.

3 Expérience envisagée

- Propose une ou plusieurs expériences pour confirmer ton hypothèse. Quels résultats penses-tu obtenir ?

4 Réalisation de l'expérience et observations

- Réalise les expériences après accord du professeur.
- Note tes observations.

5 Conclusion

- À partir de tes observations, rédige une conclusion et indique si ton hypothèse était correcte.
- Tous les métaux peuvent-ils être dérochés à l'acide chlorhydrique ?