

Chapitre 8 — Signaux et information

Niveau 6e

Type Feuille d'exercices

Discipline Sciences et technologie

Énoncé

On cherche à reconnaître un signal et expliquer comment il transporte une information. La feuille rassemble plusieurs exercices progressifs, avec des données indépendantes et des situations variées. L'élève doit trier les informations utiles.

Dossier scientifique

- Document 1 : Identifier différentes formes de signaux permettant de transmettre une information.
- Document 2 : Distinguer un signal d'une information et utiliser un dispositif simple pour communiquer.
- Relation disponible : Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation

Questions

1. Identifier le système, la question et les données pertinentes.
2. Proposer une représentation ou un modèle adapté.
3. Mener le traitement en détaillant les étapes.
4. Porter un regard critique sur le résultat et conclure.

Barème indicatif

Appropriation : 3 points ; raisonnement : 4 points ; réalisation : 2 points ; communication : 1 point.