

Programme de Colle n°1

Semaine du 21 septembre au 25 septembre 2026

1 Grandeurs physiques

1.1 Les grandeurs du système SI et leur unité.

1.2 Ordre de grandeur.

Raisonner en Ordre de grandeur et comparer deux grandeurs.

1.3 Analyse dimensionnelle

Règle de calcul, Vérifier l'homogénéité d'une formule et trouver une formule par analyse dimensionnelle à une constante près.

2 Optique géométrique

Notion d'onde lumineuse, sources lumineuses et rayons lumineux

2.1 Lois de Snell-Descartes

Énoncé et conséquences, postulats de l'optique géométrique