

Dérivation

Introduction (0h15)

- Toboggan (fiche)

1. Nombre dérivé (1h)

- Cours (fiche) + Exemple (fonction carré en $x=3$)
- Exercice : 44 (lecture graphique)

2. Tangente (1h30)

- Activité : Trouver la formule (projeté)
- Cours (fiche)
- Exemple (fonction carré, en $x=3$)
- Exercice : 52 (tracé)

3. Fonctions et opérations usuelles (1h30)

- Cours (fiche)
- Exercices (quelques uns parmi les 26 à 29).

Problèmes (2h)

- Raccordement de voie de chemin de fer (fiche)
- Par tout point hors de la parabole, il passe deux tangentes (projeté)

Exercices (3h)