

Nom, prénom :

Fiche de révisions

ECP – MATHÉMATIQUES

1. Calculs numériques

Révisé ?

- Connaître ses tables de multiplication. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir poser et effectuer une multiplication de nombres entiers. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir poser et effectuer une multiplication de nombres décimaux. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir additionner ou soustraire des nombres relatifs. ☐ ☐ ☐ ✓
- Connaître la règle des signes lorsqu'on multiplie des nombres relatifs. ☐ ☐ ☐ ✓
- Connaître les règles de priorité opératoires. ☐ ☐ ☐ ✓
- Connaître les règles de calcul des puissances. ☐ ☐ ☐ ✓

2. Calculs de fractions

Révisé ?

- Savoir simplifier une fraction. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir mettre une fraction sous un dénominateur choisi. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir multiplier deux fractions. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir diviser deux fractions. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir additionner ou soustraire deux fractions. ☐ ☐ ☐ ✓

3. Calculs algébriques

Révisé ?

- Savoir réduire une expression. ☐ ☐ ☐ ✓
- Connaître la règle de suppression des parenthèses. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir appliquer la simple distributivité (développement). ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir appliquer la double distributivité (développement). ☐ ☐ ☐ ✓
- Connaître les trois identités remarquables. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir factoriser. ☐ ☐ ☐ ✓

4. Équation et inéquation

Révisé ?

- Savoir résoudre une équation du type $x \pm a = b$. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir résoudre une équation du type $ax = b$. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir résoudre une équation du type $ax \pm b = cx \pm d$. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir résoudre une inéquation du type $x \pm a < b$. ☐ ☐ ☐ ✓
- Savoir résoudre une équation du type $ax < b$. ☐ ☐ ☐ ✓

5. Notion de fonction

Révisé ?

- Lire graphiquement une image. ☐ ☐ ☐ ✓
- Lire graphiquement un ou des antécédents éventuels. ☐ ☐ ☐ ✓
- Calculer une image à l'aide de l'expression d'une fonction. ☐ ☐ ☐ ✓
- Calculer un ou des antécédents éventuels à l'aide de l'expression d'une fonction. ☐ ☐ ☐ ✓