

DS1 – Bases du calcul et de la géométrie – Fiche de préparation• **Savoir :**

- Ensembles de nombres
- Propriétés des quadrilatères
- Théorèmes de Thalès et sa réciproque, Pythagore et sa réciproque, trigonométrie dans le triangle rectangle, triangle rectangle et cercle circonscrit, propriétés des angles (alter-internes, correspondants,

• **Savoir-Faire :**

- Reconnaître à quel ensemble appartient un nombre
- Différencier valeur exacte et approchée
- Savoir calculer avec des nombres relatifs
- Savoir calculer avec des fractions
- Savoir calculer avec des racines carrées : simplifier, écrire une expression sans radical au dénominateur
- Savoir développer une expression, avec ou sans identité remarquable
- Savoir factoriser une expression en utilisant les identités remarquables
- Savoir résoudre une équation avec des quotients
- Savoir résoudre une équation $ax^2 = b$

DS1 – Bases du calcul et de la géométrie – Fiche de préparation• **Savoir :**

- Ensembles de nombres
- Propriétés des quadrilatères
- Théorèmes de Thalès et sa réciproque, Pythagore et sa réciproque, trigonométrie dans le triangle rectangle, triangle rectangle et cercle circonscrit, propriétés des angles (alter-internes, correspondants,

• **Savoir-Faire :**

- Reconnaître à quel ensemble appartient un nombre
- Différencier valeur exacte et approchée
- Savoir calculer avec des nombres relatifs
- Savoir calculer avec des fractions
- Savoir calculer avec des racines carrées : simplifier, écrire une expression sans radical au dénominateur
- Savoir développer une expression, avec ou sans identité remarquable
- Savoir factoriser une expression en utilisant les identités remarquables
- Savoir résoudre une équation avec des quotients
- Savoir résoudre une équation $ax^2 = b$

DS1 – Bases du calcul et de la géométrie – Fiche de préparation• **Savoir :**

- Ensembles de nombres
- Propriétés des quadrilatères
- Théorèmes de Thalès et sa réciproque, Pythagore et sa réciproque, trigonométrie dans le triangle rectangle, triangle rectangle et cercle circonscrit, propriétés des angles (alter-internes, correspondants,

• **Savoir-Faire :**

- Reconnaître à quel ensemble appartient un nombre
- Différencier valeur exacte et approchée
- Savoir calculer avec des nombres relatifs
- Savoir calculer avec des fractions
- Savoir calculer avec des racines carrées : simplifier, écrire une expression sans radical au dénominateur
- Savoir développer une expression, avec ou sans identité remarquable
- Savoir factoriser une expression en utilisant les identités remarquables
- Savoir résoudre une équation avec des quotients
- Savoir résoudre une équation $ax^2 = b$