

| Nom de la section | Section non-incluse • Pas démontré | Exemples et explications incomplètes • Exemples sans explications • Explications sans exemples • Incomplet | Exemples et explications complètes • Une bonne explication du concept avec deux bons exemples travail |
|--|---------------------------------------|---|--|
| Section 4.2: Les nombres irrationnels <ul style="list-style-type: none"> • Explique les différents catégories de nombres avec un schéma (rationnels, irrationnels, entiers, naturels, naturels positifs) • Comment trier les nombres entre les nombres rationnels et irrationnels • Comment ordonner les nombres sur une droite numérique | 0 | 1 | 2 |
| Section 4.3: Les radicaux sous forme composée et sous forme entière <ul style="list-style-type: none"> • Simplifier les radicaux à l'aide de la décomposition en facteurs premiers • Convertir les radicaux entre la forme entière et la forme composée (simplifiée) | 0 | 1 | 2 |
| Section 4.4: Les exposants rationnels et les radicaux <ul style="list-style-type: none"> • Comment évaluer une puissance de forme $a^{\frac{1}{n}}$ • Convertir entre une puissance avec un exposant rationnel (fractions) et un radical (et vice versa) • Évaluer des puissances qui ont un exposant rationnel • Un problème de mots ayant une puissance avec un exposant rationnel | 0 | 1 | 2 |
| Section 4.5: Les exposants négatifs et les inverses <ul style="list-style-type: none"> • Comment évaluer des puissances qui ont un exposant négatif • Évaluer des puissances qui ont un exposant rationnel négatif • Problème de mots avec des exposants négatifs | 0 | 1 | 2 |
| Section 4.6: Appliquer les lois des exposants <ul style="list-style-type: none"> • Simplifier des expressions numériques (4 exemples de difficulté variée) • Simplifier des expressions algébriques avec des exposants entiers (4 exemples de difficulté variée) • Simplifier des expressions algébriques avec des exposants rationnels (4 exemples de difficulté variée) • Problèmes de mots où il faut utiliser les lois des exposants (2 exemples) | 0 | 1 | 2 |

Vocabulaire (avec exemples) :

| | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| Nombre rationnel | Radical | Radical sous forme entière | Les inverses |
| Nombre irrationnel | Radicante | Radical sous forme composée | |
| | Indice du radical | | |

Total :

12 pts

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| Vocabulaire (pts) | 0 | 1 | 2 |
|-------------------|---|---|---|