

PROPRIÉTÉS DES PUISSANCES

Propriétés des puissances
1e

ÇA SERT VRAIMENT À QUELQUE CHOSE ?

HEUREUSEMENT QUE J'AI BIEN APPRIS EN PREMIÈRE PARCE QU'ON UTILISE BEAUCOUP EN 2E.

Exponentielles
Logarithmes
Résolution de problèmes avec intérêts composés

Propriétés des puissances
1e **2e**

UNE MARCHÉ À LA FOIS ! CONSOLIDE TES CONNAISSANCES!

Dérivées
Simplifications de fractions

Démonstrations (Oral)

Exponentielles
Logarithmes
Résolution de problèmes avec intérêts composés

des ces

2e **3e**

ON UTILISE BEAUCOUP LES PROPRIÉTÉS EN 3E.

FAUDRAIT DIRE AUX ÉLÈVES DE 1ÈRE DE BIEN TRAVAILLER !

Dérivées
Simplifications de fractions

Démonstrations (Oral)

Exponentielles
Logarithmes
Résolution de problèmes avec intérêts composés

3e

OUI !

C'EST ENCORE UTILE EN 4E ?

Primitives et dérivées des fonctions exponentielles et logarithmes

Probabilités (Avec intégrales)

Dérivées
Simplifications de fractions

Démonstrations (Oral)

Exponentielles
Logarithmes
Résolution de problèmes avec intérêts composés

Probabilités (dénombrer des cas favorables ou possibles de problèmes)

Propriétés des puissances

1e **2e** **3e** **4e**

JE CONFIRME !

RÉVISE BIEN EN PREMIÈRE ! IL PARAÎT QUE C'EST ENCORE UTILE EN 2E.

Primitives et dérivées des fonctions exponentielles et logarithmes

Probabilités (Avec intégrales)

Dérivées
Simplifications de fractions

Démonstrations (Oral)

Exponentielles
Logarithmes
Résolution de problèmes avec intérêts composés

Probabilités (dénombrer des cas favorables ou possibles de problèmes)

Propriétés des puissances

1e **2e** **3e** **4e**

ET PUIS EN 4E....

x^{-1}	$x^{\frac{1}{2}}$	$\frac{x^{-1}}{2}$	$x^{-1/2}$
$-x^{-1}$	$-2x^{-1}$	$(x \cdot 2)^2$	$2x + 2x$
$\frac{x}{x^{-1}}$	$\frac{x^{-2}}{x^{-3}}$	$\frac{2x}{\sqrt{x}}$	$x^{3/2}$
$x^{-\frac{2}{3}}$	$-(x^3)^2$	$x^2 \cdot \sqrt{x}$	$\frac{\sqrt{x}}{x^2}$
$\frac{1}{x^{-1/3}}$	$x^2 \cdot \sqrt{4x}$	$\sqrt[3]{x} \cdot x^3$	$\frac{1}{\sqrt{x^2}} \cdot x^4$

$\frac{1}{\sqrt{x}}$	$\frac{1}{2x}$	\sqrt{x}	$\frac{1}{x}$
$4x$	$4x^2$	$-\frac{2}{x}$	$-\frac{1}{x}$
$\sqrt{x^3}$	$2\sqrt{x}$	x	x^2
$x^{-3/2}$	$x^{5/2}$	$-x^6$	$\frac{1}{\sqrt[3]{x^2}}$
x^3	$\sqrt[3]{x^{10}}$	$2\sqrt{x^5}$	$\sqrt[3]{x}$