

Forum

Menu

Navigation du forum

[Forum](#)[Membres](#)[Activité](#)[Se connecter](#)[S'enregistrer](#)

Fil d'Ariane du forum – Vous êtes ici : [Forum](#)[Spécialité Maths: Spécialité Maths en 1re](#)[Simplification](#)

Veuillez [Se connecter](#) ou [S'enregistrer](#) pour créer des messages et des sujets de discussion.

Simplification



[Cherine91](#)@cherine91

3 messages

[#1](#) · 24 janvier 2021, 18 h 27 min

Bonsoir, je voudrais savoir si ce résultat se simplifie s'il vous plaît.

$x^2/2 \cdot \sqrt{x} + \sqrt{x} \cdot 2x$

Cliquez pour un pouce descendu.0Cliquez pour un pouce levé.0



[Math-Yeux](#)@math-yeux

73 messages

[#2](#) · 24 janvier 2021, 18 h 56 min

Bonjour,

oui, il se simplifie car :

$$x^2 = x \cdot \sqrt{x} \cdot \sqrt{x}$$

Cliquez pour un pouce descendu.0Cliquez pour un pouce levé.1

Cherine91 a réagi à ce message.

Cherine91

Utilisez la balise `[latex] x^2 + \frac{1}{x} [/latex]` pour insérer des formules mathématiques.



[alain974](#)@alain974

5 messages

[#3](#) · 24 janvier 2021, 18 h 59 min

Bonsoir,

Il y a une ambiguïté dans la présentation de ton énoncé : le \sqrt{x} du 1er terme est au numérateur ou au dénominateur ?

S'il est au numérateur (tel que j'ai interprété ton énoncé mais je peux me tromper), je pense que tu voulais dire "factoriser" ?

Ce qui donnerait $x\sqrt{x} (x/2 + 2)$.

@lain

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.1

Cherine91 a réagi à ce message.

Cherine91

@lain974



[Cherine91](#)@cherine91

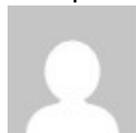
3 messages

Auteur du sujet

[#4](#) · 24 janvier 2021, 19 h 04 min

La racine carré de x du premier terme est au dénominateur

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.0



[Cherine91](#)@cherine91

3 messages

Auteur du sujet

[#5](#) · 24 janvier 2021, 19 h 08 min

On a donc $x\sqrt{x}/2 + 2x\sqrt{x}$

[@math-yeux@alain974](#)

Cliquez pour un pouce descendu. Cliquez pour un pouce levé.0



[alain974](#)@alain974

5 messages

[#6](#) · 24 janvier 2021, 19 h 13 min

Alors en effet, si \sqrt{x} est au dénominateur, utilise l'indication de [@math-yeux](#)

Mais tu peux encore simplifier (légèrement) l'expression :-))

Cliquez pour un pouce descendu.  Cliquez pour un pouce levé. 

@lain974