## **Forum**

Menu

Navigation du forum

ForumMembresActivitéSe connecterS'enregistrer

Fil d'Ariane du forum — Vous êtes ici : ForumSpécialité Maths: Spécialité Maths en 1reSimplification

Veuillez <u>Se connecter</u> ou <u>S'enregistrer</u> 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 ce simplifie s'il vous plaît.

 $x^2/2*$  racinede x + racinede x \*2x

Cliquez pour un pouce descendu. OCliquez pour un pouce levé. O



Math-Yeux@math-yeux

73 messages

#2 · 24 janvier 2021, 18 h 56 min

Bonjour,

oui, il se simplifie car :

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

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.



```
5 messages \#3 · 24 janvier 2021, 18 h 59 min
```

Bonsoir,

Il y a une ambiguité 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.0Cliquez 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. OCliquez pour un pouce levé. O

## 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. OCliquez pour un pouce levé. O

alain974@alain974

5 messages

#6 · 24 janvier 2021, 19 h 13 min

Alors en effet, si √x est au dénominateur, utilse l'indication de @math-yeux

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

Cliquez pour un pouce descendu.0Cliquez pour un pouce levé.0
@lain974