Interrogation n°1

15/09/2020

Durée : 40 minutes

Exercice 1

Simplifier

$A = 4\sqrt{24} - 5\sqrt{96} + 5\sqrt{54}$

Exercice 2

1. Résoudre $(E) : \sqrt{x+2} = x$

2. Résoudre $(I) : x^2 - 3x + 5 < 2x - 1$

Interrogation n°1
15/09/2020

Durée : 40 minutes

Exercice 3

Factoriser

$B=(2x-1)^3-(2x-1)$

Exercice 3

Pour chaque affirmation, cochez Vrai ou Faux.

Aucune justification n'est demandée

	Vrai	**Faux**
1. De façon générale $\sqrt{a+b}=\sqrt{a}+\sqrt{b}$.	□	□
2. Un nombre est toujours inférieur ou égal à sa valeur absolue.	□	□
3. La partie entière d'un nombre est forcément un entier positif.	□	□
4. La racine carrée d'un nombre négatif est négative.	□	□