1997: Calcul sur les racines carrées

Écrit par Fatou Diouf

Mardi, 26 Mars 2013 16:14 - Mis à jour Vendredi, 02 Juin 2017 10:47

1) calculer l'expression

$$X = \sqrt{500} + 3\sqrt{5} - 3\sqrt{45}$$

Donner le résultat sous forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers

2) On donne les deux réels A et B tels que

$$A = 2 + \sqrt{6} \text{ et } B = 1 - \sqrt{6}$$

1997: Calcul sur les racines carrées

Écrit par Fatou Diouf

Mardi, 26 Mars 2013 16:14 - Mis à jour Vendredi, 02 Juin 2017 10:47

Calculer A^2 et B^2 puis $A \ast B$.

Donner chaque expression sous la forme $p+q\sqrt{6}$ où p et q sont des entiers relatifs

Corrigé