

Activité rapide n°6 - chapitre 4

GREAU D.

20/01/2016

La calculatrice est interdite!!!

Soit $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ et $C = \begin{pmatrix} -4 & -18 \\ 3 & 11 \end{pmatrix}$

Question 1 : Déterminer AB .

La calculatrice est interdite !!!

Soit $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ et $C = \begin{pmatrix} -4 & -18 \\ 3 & 11 \end{pmatrix}$

Question 2 : Déterminer $B \begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}$.

La calculatrice est interdite!!!

Soit $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ et $C = \begin{pmatrix} -4 & -18 \\ 3 & 11 \end{pmatrix}$

Question 3 : Résoudre le système $\begin{cases} x + 2y = 1 \\ x + 3y = 4 \end{cases}$

La calculatrice est interdite !!!

Soit $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ et $C = \begin{pmatrix} -4 & -18 \\ 3 & 11 \end{pmatrix}$

Question 4 : Déterminer AC .

La calculatrice est interdite !!!

Soit $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ et $C = \begin{pmatrix} -4 & -18 \\ 3 & 11 \end{pmatrix}$

Question 5 : Déterminer ACB .

La calculatrice est interdite !!!

Soit $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ et $C = \begin{pmatrix} -4 & -18 \\ 3 & 11 \end{pmatrix}$

Question 6 : Déterminer $(ACB)^2$.

Fin