

## Questions à choix multiples sur les matrices transposées (Français/Anglais)

### Question 1 / Question 1:

Quelle est la transposée de la matrice d'origine suivante, représentée en mémoire par :

What is the transpose of the following original matrix, represented in memory as:

[Matrice d'origine / Original Matrix] = [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11]

si elle est de dimension (3 × 4) (3 lignes, 4 colonnes) / if it has dimensions (3 × 4) (3 rows, 4 columns)?

- a) [0, 4, 8, 1, 5, 9, 2, 6, 10, 3, 7, 11]
- b) [0, 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 3, 7, 11]
- c) [0, 3, 6, 9, 1, 4, 7, 10, 2, 5, 8, 11]
- d) [0, 8, 1, 9, 2, 10, 3, 11, 4, 5, 6, 7]

*Réponse / Answer : a)*

---

### Question 2 / Question 2:

Si la matrice transposée est donnée par :

If the transposed matrix is given as:

[Matrice transposée / Transposed Matrix] = [0, 4, 8, 1, 5, 9, 2, 6, 10, 3, 7, 11]

Quelle était la disposition d'origine si la matrice est de dimension (4 × 3) (4 lignes, 3 colonnes)?

What was the original layout if the matrix has dimensions (4 × 3) (4 rows, 3 columns)?

- a) [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11]
- b) [0, 4, 8, 1, 5, 9, 2, 6, 10, 3, 7, 11]
- c) [0, 3, 6, 9, 1, 4, 7, 10, 2, 5, 8, 11]
- d) [0, 8, 1, 9, 2, 10, 3, 11, 4, 5, 6, 7]

*Réponse / Answer : a)*

---