

# QCM d'autoévaluation, exercice 118 page 110

*Sésamath*

Maths TS spécialité



La matrice  $\begin{pmatrix} d & b \\ a & c \end{pmatrix}$  est inversible si :

a)  $ac - bd \neq 0$

b)  $ad - bc \neq 0$

c)  $cd - ab \neq 0$

d)  $bc - ad \neq 0$

## Propriété

La matrice  $M = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$  est inversible si, et seulement si,  $ad - bc \neq 0$ .

### Propriété

La matrice  $M = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$  est inversible si, et seulement si,  $ad - bc \neq 0$ .

réponse **c)**