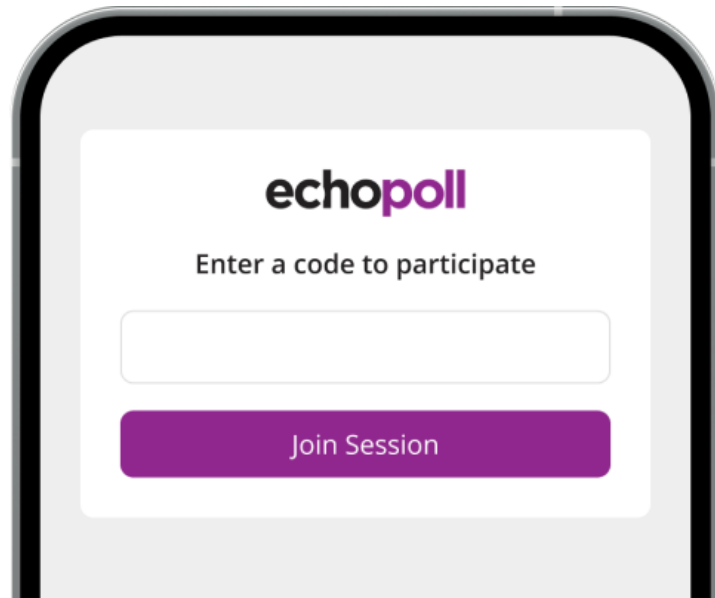


Quelques questions

To join the session

Go to
echo360poll.eu



Enter Code
stan

Scan the QR code with
your device



Le déterminant

$$\det \begin{pmatrix} 2 + 4.3 & -5 & 3 \\ 4.8 & 3 & 8 \\ 4.(-2) & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

vaut:

- A. 12
- B. -12
- C. 48
- D. -48

0%
12

0%
-12

0%
48

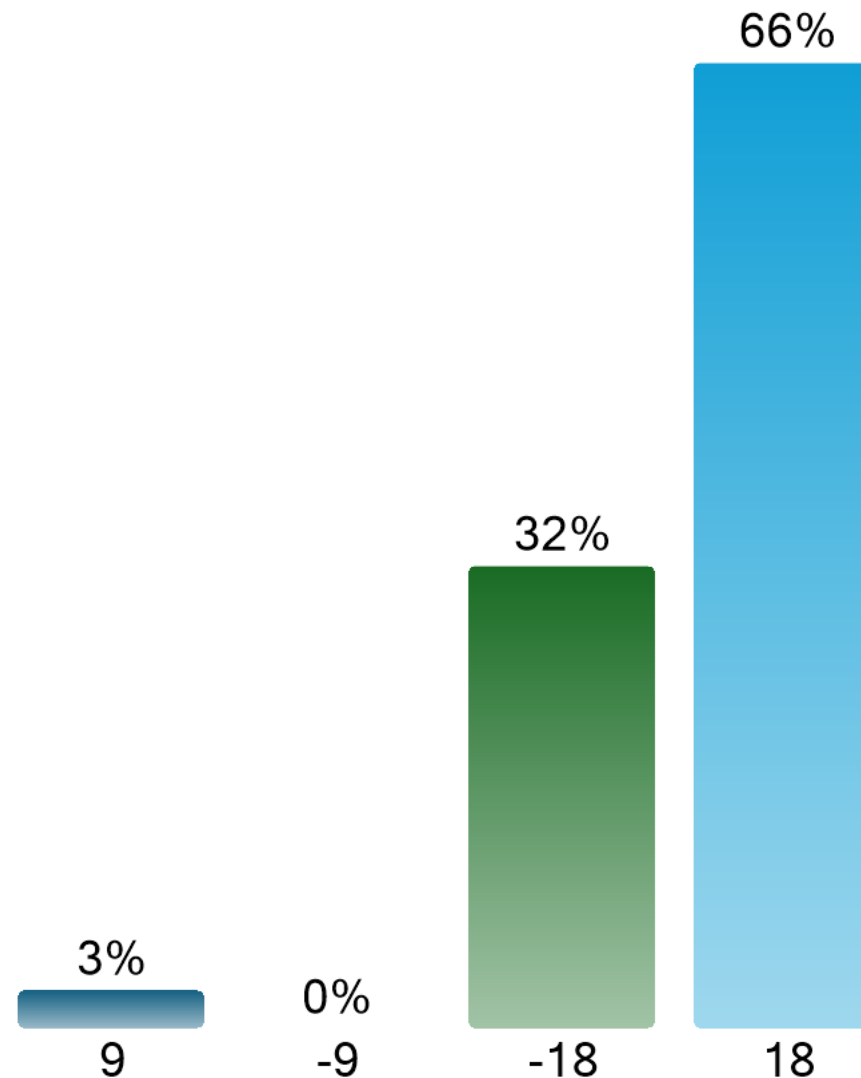
0%
-48

Le déterminant

$$\det \begin{pmatrix} 9 & -5 & 3 \\ 8 & 3 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

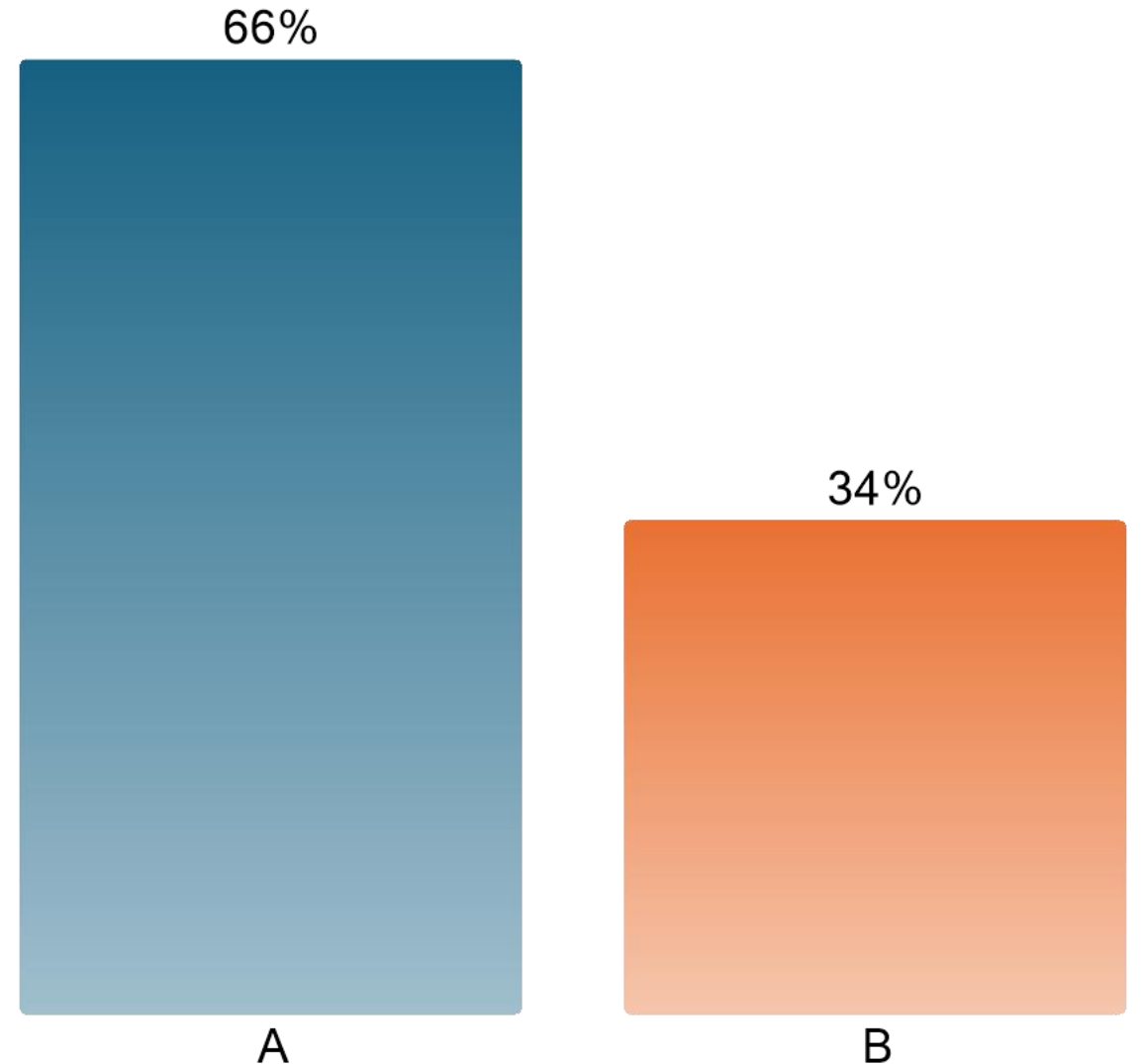
vaut:

- A. 9
- B. -9
- C. -18
- D. 18



On a $\det \begin{pmatrix} 9 & 3 & 3 \\ 6 & 3 & 0 \\ -3 & 0 & 0 \end{pmatrix} = \det \left(3. \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \right) = 3. \det \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$

- A. La première égalité est vraie
- B. La deuxième égalité est vraie



Si $A \in M_n(\mathbb{R})$ satisfait que $A^3 = I_n$, alors $\det(A)$ vaut:

- A. 3
- B. -1
- C. 1
- D. -3
- E. 2
- F. On ne peut pas savoir

0%
A

0%
B

0%
C

0%
D

0%
E

0%
F

Si $A \in M_n(\mathbb{R})$ satisfait que $A^{60} = \mathbf{0}$, alors A n'est pas inversible.

- A. Vrai
- B. Faux

0%
A

0%
B