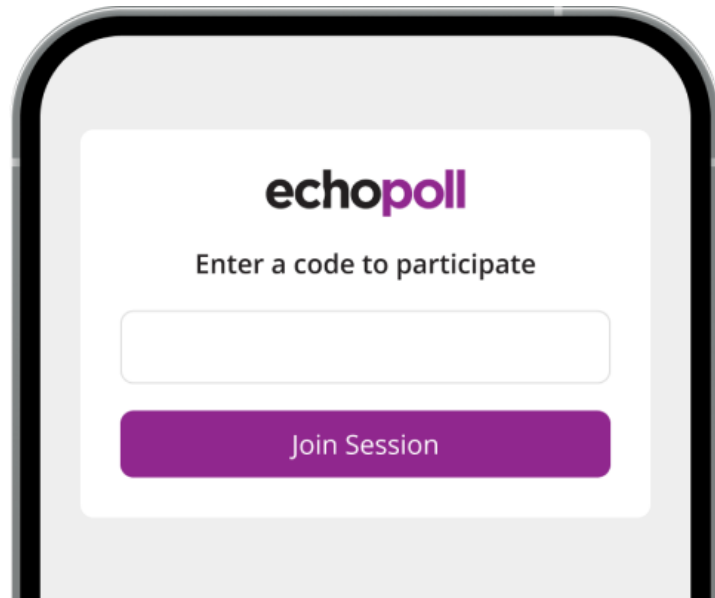


Quelques questions

To join the session

Go to
echo360poll.eu



Enter Code
stan

Scan the QR code with
your device

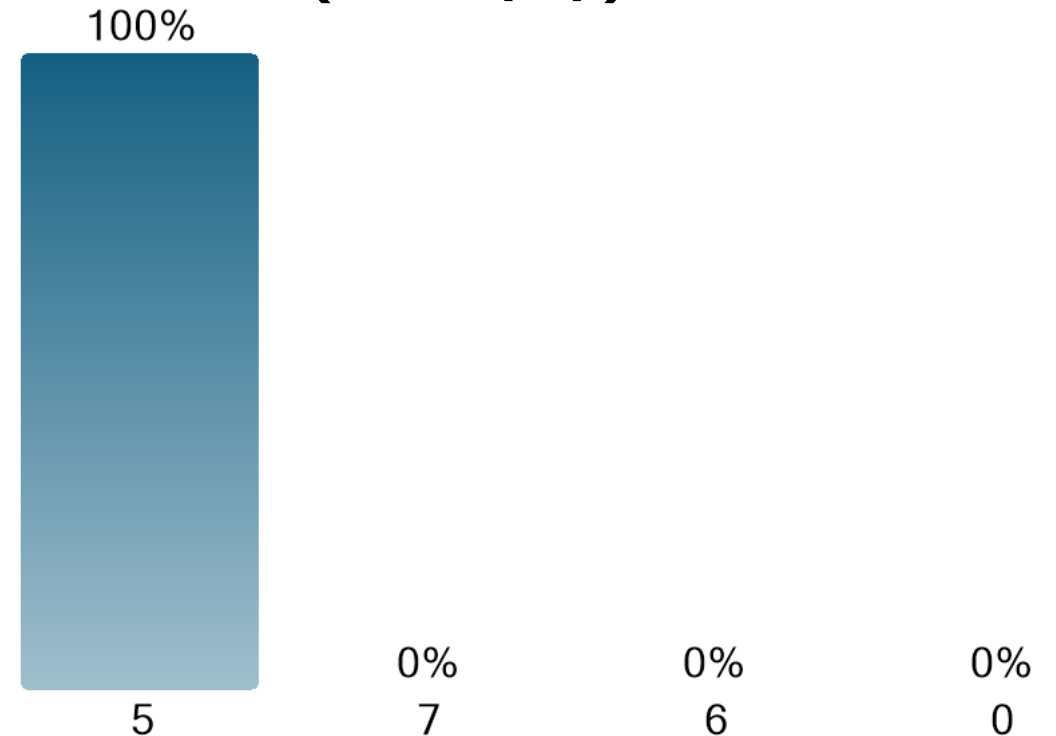


Soit $T : \mathbb{R}^7 \rightarrow \mathbb{R}^2$ une application linéaire telle que

$$v_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}, v_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

sont dans l'image de T . Alors, $\dim(\text{Ker}(T))$ est

- ✓ a. 5
- b. 7
- c. 6
- d. 0



Soit $T : \mathbb{R}^{50} \rightarrow \mathbb{R}^{62}$ une application linéaire dont la **FER** de la matrice canonique possède **précisément 20 lignes nulles**. Alors

- a. $\text{rang}(T)=20$
- b. $\text{rang}(T)=8$
-  c. $\text{rang}(T)=42$
- d. $\text{rang}(T)=30$

0%
a

0%
b

0%
c

0%
d

Soit $T : \mathbb{R}^{50} \rightarrow \mathbb{R}^{62}$ une application linéaire dont la **FER** de la matrice canonique possède **précisément 20 lignes nulles**. Alors

- 0 $\dim(\text{Ker}(T)) = 20$
- ✓ 1 $\dim(\text{Ker}(T)) = 8$
- 2 $\dim(\text{Ker}(T)) = 42$
- 3 $\dim(\text{Ker}(T)) = 30$

0%
 $\dim(\text{Ker}(T)) = 20$

0%
 $\dim(\text{Ker}(T)) = 8$

0%
 $\dim(\text{Ker}(T)) = 42$

0%
 $\dim(\text{Ker}(T)) = 30$

Les espaces vectoriels $M_{40 \times 7}(\mathbb{R})$ et $\mathbb{R}^{280}$ ont la même dimension.

- ✓ a. Vrai
- b. Faux

