

Soient trois points $A(1; -1)$, $B(7; 0)$ et $C(25; x)$

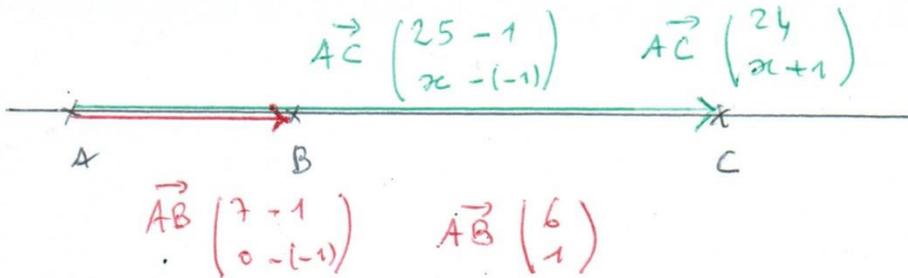
Déterminer la valeur de x pour que les points A , B et C soient alignés.

3



Valider ✓

Suivant ▶



* A , B et C sont alignés équivaut successivement à :

* \vec{AB} et \vec{AC} sont colinéaires

↳ $\det(\vec{AB}, \vec{AC}) = 0$

$$* (6)(x+1) - (1)(24) = 0$$

$$* 6x + 6 - 24 = 0$$

$$* 6x - 18 = 0$$

$$* 6x = 18$$

$$* \underline{x = 3}$$