

Résoudre l'équation :

$$\frac{e^{2x-3}}{e^{5x}} = 0$$

Analyse

Ne pas voir trop de difficulté dans cette équation qui requiert simplement de connaître les propriétés fondamentales (une notamment !) de l'exponentielle !

Résolution

La fonction exponentielle ne s'annulant, le dénominateur ne pose pas de problème particulier. Pour la même raison, le numérateur ne peut s'annuler, pas plus que la fraction ! Cette équation n'admet donc pas de solution !

$$\mathcal{S} = \emptyset$$

Résultat final

L'équation $\frac{e^{2x-3}}{e^{5x}} = 0$ n'admet pas de solution.