

## Exercice - Résolution de système linéaire à paramètre

Résoudre le système d'équations suivant, où  $x, y, z \in \mathbb{R}_+^*$  :

$$(S) \left\{ \begin{array}{l} y^3 \times z^5 = 2x^2 \\ x \times y^4 \times z^3 = 1 \\ x \times z^2 = 3y \end{array} \right.$$