

## TEST DE PRÉ-RENTRÉE

**Exercice 1.** Résoudre l'inéquation suivante dans  $\mathbb{R}$  :  $\frac{3x - 2}{-4} \leq 1 - 2x$ .

**Exercice 2.** Écrire sans exposant :  $\frac{16^{3/4}}{25^{-1/2}}$ .

**Exercice 3.** Résoudre l'équation suivante dans  $\mathbb{R}$  :  $ax(a - 1) = (a + 1)(a - 1)$ .  
On discutera selon la valeur du paramètre  $a$ .