

**Exercice 20 : résoudre dans  $\mathbb{R}$  les équations et inéquations**

---

**Résoudre, dans  $\mathbb{R}$ , les équations et les inéquations suivantes :**

**a.**  $|-3x| = 7$

**b.**  $\left|\frac{5}{2}x\right| < -15$

**c.**  $|x - 4| = |x + 6|$

**d.**  $|x - 5| \leq 6$

**e.**  $|x + 10| \geq 3$