

Exercice

On considère les intervalles I , J et K définis par

$$I =]-3; 1]$$

$$J =]-\infty; 4[$$

$$K = [-5; +\infty[$$

A l'aide d'une droite graduée, exprimer sous forme d'intervalles ou de réunions d'intervalles les ensembles suivants.

1) $J \setminus I$

2) $K \setminus I$

3) $\mathbb{R} \setminus I$

4) $\mathbb{R} \setminus J$

5) Le complémentaire de $J \cap K$ dans \mathbb{R} .