

Exercice 3 : compléter les intervalles

Recopier et compléter comme dans l'exemple puis écrire sous forme mathématique en utilisant le symbole \Leftrightarrow .

Exemple :

$$x \in [1 ; 2] \text{ si et seulement si } 3x \in [3 ; 6]$$

$$x \in [1 ; 2] \Leftrightarrow 3x \in [3 ; 6]$$

1. $x \in [7 ; 20]$ si et seulement si $7x \in \dots$
2. $x \in]-1 ; 3]$ si et seulement si $7-x \in \dots$
3. $x \in [-5 ; 7]$ si et seulement si $2x+3 \in \dots$
4. $x \in \dots$ si et seulement si $-2x \in [1 ; +\infty[$
5. $x \in \dots$ si et seulement si $3-x \in]-\infty ; 6]$
6. $x \in \dots$ si et seulement si $7+2x \in [-1 ; 1]$