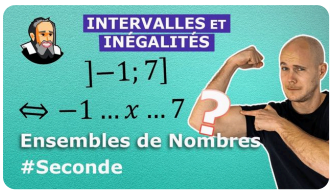
Transformer une inégalité en intervalle

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

86 % de réussite

Écrire sous forme d'intervalle l'ensemble des réels x tels que $21 \leq x \leq 61$.

Corrigé interactif

Exercice 2

92 % de réussite

Écrire sous forme d'intervalle l'ensemble des réels x tels que \(6

Corrigé interactif

Exercice 3

88 % de réussite

Écrire sous forme d'intervalle :

1) \(-45

2) $5 \leq x < 71$

Corrigé interactif

Exercice 4

67 % de réussite

Corrigé interactif

Écrire sous forme d'intervalle :

1) $x \leq 4$

2) \(17

3) $-12 \leq x < 227$

4) \(193

5) $65 \leq x \leq 405$

6) $22 \leq x$

Transformer une inégalité en intervalle

Corrigé détaillé

Exercice 1

Les deux bornes sont atteintes (inégalités larges), les crochets sont fermés : $\boxed{x \in [21\,;61]}$.

Exercice 2

Inégalités strictes : les bornes sont exclues, les crochets sont ouverts : $\boxed{x \in]6\,;26[}$.

Exercice 3

1) -45 est exclu, 71 est inclus : $\boxed{x \in]-45\,;71]}$.

2) 5 est inclus, 71 est exclu : $\boxed{x \in [5\,;71[}$.

Exercice 4

1) $\boxed{x \in]-\infty\,;4]}$ (le crochet est toujours ouvert en $\pm\infty$).

2) $\boxed{x \in]17\,;85]}$

3) $\boxed{x \in [-12\,;227[}$

4) \(193193 \) : $\boxed{x \in]193\,;+\infty[}$

5) $\boxed{x \in [65\,;405]}$

6) $\boxed{x \in [22\,;+\infty[}$

Inégalités et intervalles : exercices corrigés PDF (2de) (Seconde). Ces exercices corrigés d'inégalités et d'intervalles apprennent à passer d'un encadrement à un intervalle en choisissant le bon sens des crochets. Une fiche PDF d'exercices sur les intervalles et inégalités pour la seconde. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.