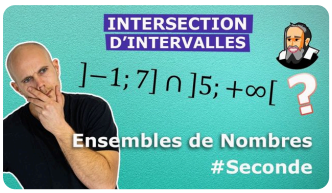
Intersection d'intervalles

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

79 % de réussite

Déterminer $[4\,;298[\cap\,]-\infty\,;20]$.

Corrigé interactif

Exercice 2

86 % de réussite

Déterminer $]-\infty\,;161[\cap\,]14\,;+\infty[$.

Corrigé interactif

Exercice 3

62 % de réussite

Déterminer les intersections suivantes.

1) $]-79\,;+\infty[\cap\,[40\,;+\infty[$

2) $]-104\,;78]\cap\,]-7\,;156]$

Corrigé interactif

Exercice 4

65 % de réussite

Déterminer les intersections suivantes.

1) $[4\,;298[\cap\,]-\infty\,;-21]$

2) $]-202\,;+\infty[\cap\,]64\,;+\infty[$

3) $]-13\,;39]\cap\,]180\,;507]$

4) $]-\infty\,;280]\cap\,[8\,;+\infty[$

Corrigé interactif

Intersection d'intervalles

Corrigé détaillé

Exercice 1

Les réels communs vérifient $x \geq 4$, $x < 298$ et $x \leq 20$, soit $4 \leq x \leq 20$: $\boxed{[4\,;20]}$

Exercice 2

$x < 161$ et $x > 14$, soit $\boxed{]14\,;161[}$

Exercice 3

1) $x > -79$ et $x \geq 40$, soit $x \geq 40$: $\boxed{[40\,;+\infty[}$

2) On garde la plus grande borne inférieure et la plus petite borne supérieure : $\boxed{]-7\,;78]}$

Exercice 4

1) Aucun réel ne vérifie $x \geq 4$ et $x \leq -21$: $\boxed{\emptyset}$

2) $\boxed{]64\,;+\infty[}$

3) $39 < 180$: les intervalles sont disjoints, $\boxed{\emptyset}$

4) $\boxed{[8\,;280]}$

Intersection d'intervalles : exercices corrigés PDF (2de) (Seconde). Ces exercices corrigés sur les intervalles portent sur l'intersection de deux intervalles en seconde. Ils complètent les exercices de réunion et d'intersection d'intervalles, avec des intervalles bornés, non bornés et le cas de l'ensemble vide. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.