

Intervalles

Seconde générale

18 septembre 2023

Réponses

Vous trouverez ci-dessous les réponses correctes.

1 Si $-3 \leq x < 2$ alors x appartient à l'intervalle :

$[-3; 2]$

$[-3; 2[$

$] -3; 2]$

$] -3; 2[$

2 Si $7 < x < 9$ alors x appartient à l'intervalle :

$[7; 9]$

$[7; 9[$

$]7; 9]$

$]7; 9[$

3 Si $-8 < x \leq -4$ alors x appartient à l'intervalle :

$[-8; -4]$

$[-8; -4[$

$] -8; -4]$

$] -8; -4[$

4 Si $-1 \leq x \leq 1$ alors x appartient à l'intervalle :

$[-1; 1]$

$[-1; 1[$

$] -1; 1]$

$] -1; 1[$

5 Si $x > 6$ alors x appartient à l'intervalle :

$] -\infty; 6[$

$] -\infty; 6]$

$]6; +\infty[$

$[6; +\infty[$

6 Quel est l'intervalle I représenté ci-dessous :



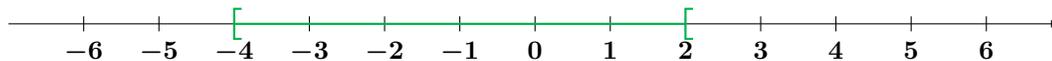
$[-2; 5]$

$[-2; 5[$

$] -2; 5]$

$] -2; 5[$

7 Quel est l'intervalle J représenté ci-dessous :



$[-4; 2]$

$]-4; 2[$

$]-4; 2]$

$] -4; 2[$

8 En reprenant les intervalles I et J des deux questions précédentes, quel est l'ensemble $I \cap J$?

$[-4; 5]$

$] -2; 2]$

$] -2; 2[$

$[-2; 2[$

9 En reprenant ces mêmes intervalles I et J , quel est l'ensemble $I \cup J$?

$[-4; 5]$

$] -2; 2]$

$] -2; 2[$

$[-2; 2[$

10 Quel est l'ensemble correspondant à $[-3; 1] \cap]1; 5[$?

$[-3; 5[$

$] -3; 5]$

$\{1\}$

\emptyset

11 Quel est l'ensemble correspondant à $[-3; 1] \cup]1; 5[$?

$[-3; 5[$

$[-3; 5[\setminus \{1\}$

1

\emptyset

12 $I =]-1; 2[$ et $J =]1; +\infty[$. Alors, $I \cap J = \dots$:

$]1; 2[$

$]1; 2]$

$] -1; 1[$

$] -1; +\infty[$

13 $I =]-1; 2[$ et $J =]1; +\infty[$. Alors, $I \cup J = \dots$:

$]1; 2[$

$]1; 2]$

$] -1; 1[$

$] -1; +\infty[$