

MÉTHODES À CONNAITRE CHAPITRE ENSEMBLES DE NOMBRES

- ✓ **Décomposer un entier en produit de facteurs premiers**

Par exemple écrire 420 sous la forme

$$420 = 2^2 \times 3 \times 5 \times 7$$

- ✓ **Connaitre les notations pour passer des encadrements aux intervalles et réciproquement**

Par exemple : si $5 < x < 8$ alors $x \in]5; 8[$ ou si $x \in [3; 9[$ alors $3 \leq x < 9$

- ✓ **Déterminer intersection d'intervalles**

Par exemple : $]5; 12] \cap [8; 15] = [8; 12]$

- ✓ **Déterminer réunion d'intervalles**

Par exemple : $]5; 12] \cup [8; 15] =]5; 15]$

- ✓ **Résoudre des équations et des inéquations avec des valeurs absolues**

Par exemple : Résoudre $|x - 12| < 3$, être capable de trouver $x \in]9; 15[$

- ✓ **Connaitre les définitions du chapitre**

- ✓ **Connaitre les démonstrations du chapitre**