

1 Les entiers

Décomposition en produit de facteurs premiers

Donner la décomposition en produit de facteurs premiers de 420

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Déterminer si un nombre est premier

Le nombre 1021 est-il premier ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Déterminer si un nombre est premier

Soit $A = (n - 5)(2n + 7)$ avec n entier naturel . Déterminer les valeurs de n pour lesquelles A est un nombre premier .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2 Les décimaux , rationnels et réels

Ecrire une fraction sous forme irréductible

Mettre sous forme irréductible : $\frac{420}{616}$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Encadrer un réel

Donner un encadrement à 10^{-3} près de $\sqrt{7}$

.....
.....
.....
.....

3 Intervalles et valeur absolue

Déterminer une intersection

Déterminer $[-3; 5] \cap [2; 10]$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Déterminer une réunion

Déterminer $[-3; 5] \cup [2; 10]$

.....
.....
.....
.....
.....
.....