

Partie B : Calculatrice autorisée

Les questions sont indépendantes.

1. Pour chacune des fractions suivantes, décomposer le numérateur et le dénominateur en produit de facteurs premiers puis donner sa forme réduite.

- $A = \frac{630}{660}$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- $C = \frac{585}{630}$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- $B = \frac{660}{585}$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Déterminer, en justifiant, si les nombres suivants sont des nombres premiers :

- $A = 1573$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
- $B = 1021$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....