

Interrogation écrite n°7 : Décomposition et fractions irréductibles

1)a) Donner la décomposition en facteurs premiers de 150.

.....

b) Donner la décomposition en facteurs premiers de 495.

.....

c) A l’aide des décompositions trouvées en 1) et 2), donner le PGCD de 150 et 495.

.....

.....

2)a) Donner la décomposition en facteurs premiers de 24.

.....

b) A l’aide de cette décomposition, tracer un arbre permettant de trouver tous les diviseurs de 24.

3) Rendre la fraction $\frac{36}{42}$ irréductible en montrant au moins une étape (méthode au choix).

.....

.....

.....

.....

Interrogation écrite n°7 : Décomposition et fractions irréductibles

1)a) Donner la décomposition en facteurs premiers de 315.

.....

b) Donner la décomposition en facteurs premiers de 126

.....

c) A l’aide des décompositions trouvées en 1) et 2), donner le PGCD de 126 et 315.

.....

.....

2)a) Donner la décomposition en facteurs premiers de 60.

.....

b) A l’aide de cette décomposition, tracer un arbre permettant de trouver tous les diviseurs de 60.

3) Rendre la fraction $\frac{70}{42}$ irréductible en montrant au moins une étape (méthode au choix).

.....

.....

.....

.....