

Évaluation à rendre pour le jeudi 30/04

Exercice 1 :

1. Donne la liste des diviseurs de 24.
2. Donne la liste des diviseurs de 80.
3. En déduire le plus grand diviseur commun de 24 et 80.

Exercice 2 :

Pour chacune des affirmations ci-dessous, dire si elle est vraie ou fausse, puis justifier.

1. Affirmation 1 : La somme de deux nombres premiers est toujours un nombre premier.
2. Affirmation 2 : Les nombres 1568 et 5234 sont premiers entre eux.

Exercice 3 :

1. Effectuer la décomposition en facteurs premiers des entiers 5 544 et 1980.
2.
 - a) En déduire le plus grand diviseur commun de 5 544 et 1980.
 - b) Rendre irréductible la fraction $\frac{5544}{1980}$.
3. En déduire le plus petit commun multiple de 5 544 et 1980.