

Exercice V :

aides : 1. $66 = 1 \times \dots = 2 \times \dots = \dots$ 2. PGCD(...)

1. diviseurs de 66 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 11 ; 22 ; 33 ; 66}
2. diviseurs de 210 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 10 ; 21 ; 30 ; 35 ; 42 ; 70 ; 105 ; 210}
3. les diviseurs communs à 66 et 210 sont donc : {1 ; 2 ; 3 ; 6}
4. le plus grand est donc **6**.
5. $\frac{66}{210} = \frac{66 : 6}{210 : 6} = \frac{11}{35}$ est irréductible car on a divisé le numérateur et le dénominateur de la fraction initiale par leur PGCD.