

PPCM & PGCD (3)

§1. Petites questions

1 🧊 Soient p et q deux nombres premiers. Que vaut le PGCD de p et q ?

2 🧊 Soit p un nombre premier. Calculer $\text{PGCD}(p; p+2)$ en justifiant très soigneusement la réponse.

3 🧊 Rappeler la formule qui donne le PGCD de deux nombres à partir de leurs décompositions en produits de nombres premiers. Puis généraliser cette formule au PGCD de trois, quatre, cinq, etc. nombres.

§2. ?