

NICE – 2005

- 1/ 288 et 224 sont-ils premiers entre eux ? Expliquer pourquoi.
- 2/ Déterminer le PGCD de 288 et 224.
- 3/ Écrire la fraction $\frac{224}{288}$ sous forme irréductible.
- 4/ Un photographe doit réaliser une exposition en présentant ses œuvres sur des panneaux contenant chacun le même nombre de photos de paysage et le même nombre de portraits. Il dispose de 224 photos de paysage et de 288 portraits.
Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes les photos ?
Combien chaque panneau contient-il de paysages et de portraits ?