Fomesoutra.com
ça soutra!

Activité 1

On admet que l'ensemble des diviseurs de 42 est $\{1; 2; 3; 6; 7; 14; 21; 42\}$.

1. Détermine l'ensemble des diviseurs de 28.
2. a) Détermine les diviseurs communs de 28 et 42.

b) Dis lequel de ces diviseurs est le plus grand.

Activité 2

On admet que le PGCD de 24 et 90 est 6.

1. Décompose en produit de facteurs premiers les nombres 24 et 90.
2. a) Fais le produit q de tous les facteurs premiers apparus dans ces décompositions, chacun n'étant pris qu'une seule fois et affecté de son plus petit exposant.

   b) Compare q et 6.