

PGCD

1) Décompose en produit de nombres premiers en effectuant les divisions successives.

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \\ \hline & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 90 & 2 \\ \hline & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 350 & \dots \\ \hline & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 252 & \dots \\ \hline & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 440 & \dots \\ \hline & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 675 & \dots \\ \hline & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \\ & \dots \end{array}$$

60 =

90 =

350 =

252 =

440 =

675 =

2) En utilisant les résultats précédents, détermine les PGCD suivants

a) PGCD (60; 90) =

b) PGCD (350; 90) =

c) PGCD (252; 675) =

d) PGCD (252; 60) =

e) PGCD (440; 90) =

f) PGCD (440; 252) =

g) PGCD (440; 350) =

h) PGCD (440; 675) =