3.4 1) Décomposons 308 et 448 en facteurs premiers :

On a obtenu $308 = 2^2 \cdot 7 \cdot 11$ et $448 = 2^6 \cdot 7$. $pgcd(308, 448) = 2^2 \cdot 7 = 28$

2) Décomposons 120 et 264 en facteurs premiers :

Par conséquent $120=2^3\cdot 3\cdot 5$ et $264=2^3\cdot 3\cdot 11$. $\operatorname{pgcd}(120,264)=2^3\cdot 3=24$