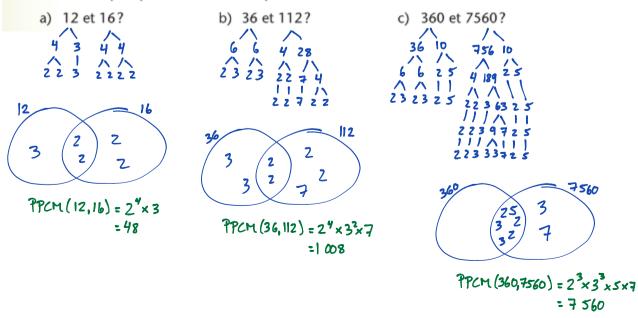
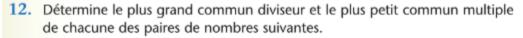
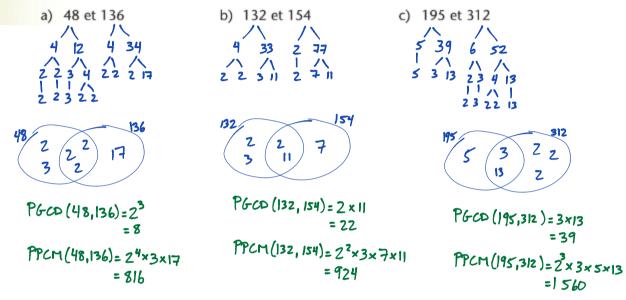


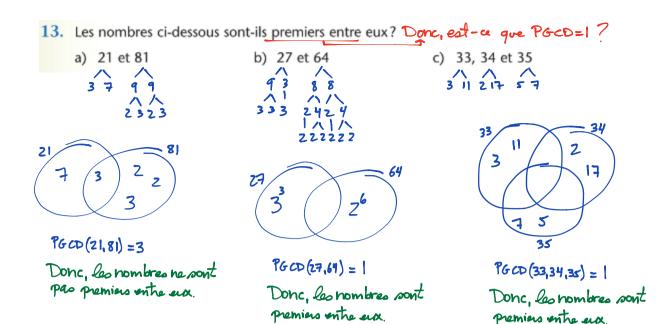
9. Quel est le plus grand commun diviseur de :

10. Quel est le plus petit commun multiple de :



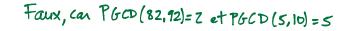


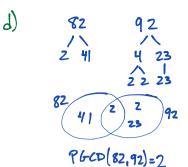




- 15. Les énoncés suivants sont-ils vrais ou faux? Explique tes réponses.
 - a) Le plus grand commun diviseur de deux nombres pairs est toujours 2.
 - b) Deux nombres consécutifs sont toujours premiers entre eux.
 - c) PPCM (11, 22) = 33
 - d) PGCD (82, 92) > PGCD (5, 10)
 - a) Foux. Contre-exemple: PGCD(24,36)=12
 - L) Vrai
 - c) Faux, car Poco(11,22)= 22

PGCD(5,10)=5



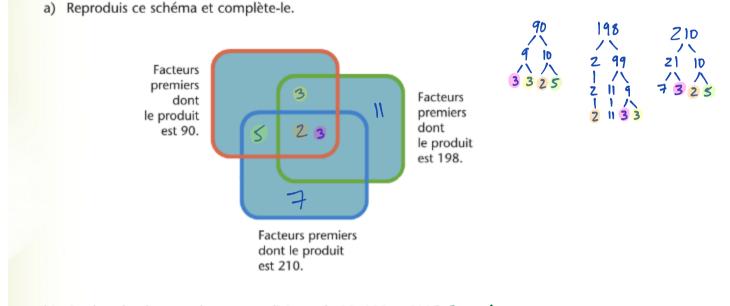


- Le plus grand commun diviseur de deux nombres est 12. L'un des deux nombres est 36.
 - a) Quel est l'autre nombre?
 - b) Compare ta démarche et ta réponse avec celles d'autres élèves. Que remarques-tu?
 - a) Donc, PGCD(36,?) = 12 Il y a plusieurs possibilités. Il faut seulement que ce soit un multiple de 12.
 b) Réponse personnelle.

- Le plus petit commun multiple de deux nombres est 140. L'un des deux nombres est 4.
 - a) Quel est l'autre nombre?
 - b) Compare ta démarche et ta réponse avec celles d'autres élèves. Que remarques-tu?
 - a) Donc, PPCM(4,?)= 140



 On désire connaître le plus grand commun diviseur et le plus petit commun multiple de trois nombres.



- b) Quel est le plus grand commun diviseur de 90, 198 et 210? $PGCP(90, 198, 210) = 2 \times 3 = 6$
- c) Quel est le plus petit commun multiple de 90, 198 et 210? PPCM (90, 198, 210) = 2×3²× 5×7×11=6930

20. Détermine le nombre correspondant au :

