

Le Plus Grand Facteur Commun (B)

Nom: _____

Date: _____

Énumérez les facteurs de chaque nombre dans chaque gamme ensuite déterminez le plus grand facteur commun.

Exemple. 260: (1), (2), 4, 5, 10, (13), 20, (26), 52, 65, 130, 260

286: (1), (2), 11, (13), 22, (26), 143, 286

PGFC = 26

a) 400

252

b) 276

354

c) 220

252

d) 270

282

e) 260

400

Le Plus Grand Facteur Commun (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Énumérez les facteurs de chaque nombre dans chaque gamme ensuite déterminez le plus grand facteur commun.

Exemple. 260: (1), (2), 4, 5, 10, (13), 20, (26), 52, 65, 130, 260

286: (1), (2), 11, (13), 22, (26), 143, 286

PGFC = 26

a) 400: (1), (2), (4), 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 200, 400

252: (1), (2), 3, (4), 6, 7, 9, 12, 14, 18, 21, 28, 36, 42, 63, 84, 126, 252

PGFC = 4

b) 276: (1), (2), (3), 4, (6), 12, 23, 46, 69, 92, 138, 276

354: (1), (2), (3), (6), 59, 118, 177, 354

PGFC = 6

c) 220: (1), (2), (4), 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55, 110, 220

252: (1), (2), 3, (4), 6, 7, 9, 12, 14, 18, 21, 28, 36, 42, 63, 84, 126, 252

PGFC = 4

d) 270: (1), (2), (3), 5, (6), 9, 10, 15, 18, 27, 30, 45, 54, 90, 135, 270

282: (1), (2), (3), (6), 47, 94, 141, 282

PGFC = 6

e) 260: (1), (2), (4), (5), (10), 13, (20), 26, 52, 65, 130, 260

400: (1), (2), (4), (5), 8, (10), 16, (20), 25, 40, 50, 80, 100, 200, 400

PGFC = 20