

Le Plus Grand Facteur Commun (E)

Nom: _____

Date: _____

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

Exemple. 12: (1), (2), 3, (4), 6, 12

80: (1), (2), (4), 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80

PGFC = 4

a) 168

376

b) 60

195

c) 340

292

d) 320

96

e) 90

189

Le Plus Grand Facteur Commun (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

Exemple. 12: (1), (2), 3, (4), 6, 12

80: (1), (2), (4), 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80

PGFC = 4

a) 168: (1), (2), 3, (4), 6, 7, (8), 12, 14, 21, 24, 28, 42, 56, 84, 168

376: (1), (2), (4), (8), 47, 94, 188, 376

PGFC = 8

b) 60: (1), 2, (3), 4, (5), 6, 10, 12, (15), 20, 30, 60

195: (1), (3), (5), 13, (15), 39, 65, 195

PGFC = 15

c) 340: (1), (2), (4), 5, 10, 17, 20, 34, 68, 85, 170, 340

292: (1), (2), (4), 73, 146, 292

PGFC = 4

d) 320: (1), (2), (4), 5, (8), 10, (16), 20, (32), 40, 64, 80, 160, 320

96: (1), (2), 3, (4), 6, (8), 12, (16), 24, (32), 48, 96

PGFC = 32

e) 90: (1), 2, (3), 5, 6, (9), 10, 15, 18, 30, 45, 90

189: (1), (3), 7, (9), 21, 27, 63, 189

PGFC = 9