

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. 198: (1), (2), (3), (6), 9, 11, 18, 22, 33, 66, 99, 198

150: (1), (2), (3), 5, (6), 10, 15, 25, 30, 50, 75, 150

PGFC = 6

a) 117

180

b) 144

132

c) 184

100

d) 108

104

e) 136

200

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. 198: (1), (2), (3), (6), 9, 11, 18, 22, 33, 66, 99, 198

150: (1), (2), (3), 5, (6), 10, 15, 25, 30, 50, 75, 150

PGFC = 6

a) 117: (1), (3), (9), 13, 39, 117

180: (1), 2, (3), 4, 5, 6, (9), 10, 12, 15, 18, 20, 30, 36, 45, 60, 90, 180

PGFC = 9

b) 144: (1), (2), (3), (4), (6), 8, 9, (12), 16, 18, 24, 36, 48, 72, 144

132: (1), (2), (3), (4), (6), 11, (12), 22, 33, 44, 66, 132

PGFC = 12

c) 184: (1), (2), (4), 8, 23, 46, 92, 184

100: (1), (2), (4), 5, 10, 20, 25, 50, 100

PGFC = 4

d) 108: (1), (2), 3, (4), 6, 9, 12, 18, 27, 36, 54, 108

104: (1), (2), (4), 8, 13, 26, 52, 104

PGFC = 4

e) 136: (1), (2), (4), (8), 17, 34, 68, 136

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

PGFC = 8