

# Le Plus Grand Facteur Commun (F)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

Exemple. 14: (1), (2), (7), (14)

336: (1), (2), 3, 4, 6, (7), 8, 12, (14), 16, 21, 24, 28, 42, 48, 56, 84, 112, 168, 336

PGFC = 14

a) 368

28

b) 180

344

c) 184

32

d) 135

63

e) 104

36

# Le Plus Grand Facteur Commun (F) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

Exemple. 14: (1), (2), (7), (14)

336: (1), (2), 3, 4, 6, (7), 8, 12, (14), 16, 21, 24, 28, 42, 48, 56, 84, 112, 168, 336

**PGFC = 14**

a) 368: (1), (2), (4), 8, 16, 23, 46, 92, 184, 368

28: (1), (2), (4), 7, 14, 28

**PGFC = 4**

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

344: (1), (2), (4), 8, 43, 86, 172, 344

**PGFC = 4**

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

32: (1), (2), (4), (8), 16, 32

**PGFC = 8**

d) 135: (1), (3), 5, (9), 15, 27, 45, 135

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

**PGFC = 9**

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

36: (1), (2), 3, (4), 6, 9, 12, 18, 36

**PGFC = 4**