

# Le Plus Grand Facteur Commun (I)

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

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

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

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

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

PGFC = 4

a) 150

120

b) 132

176

c) 160

110

d) 108

168

e) 114

190

# Le Plus Grand Facteur Commun (I) Réponses

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

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

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

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

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

**PGFC = 4**

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

120: (1), (2), (3), 4, (5), (6), 8, (10), 12, (15), 20, 24, (30), 40, 60, 120

**PGFC = 30**

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

176: (1), (2), (4), 8, (11), 16, (22), (44), 88, 176

**PGFC = 44**

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

110: (1), (2), (5), (10), 11, 22, 55, 110

**PGFC = 10**

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

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

**PGFC = 12**

e) 114: (1), (2), 3, 6, (19), (38), 57, 114

190: (1), (2), 5, 10, (19), (38), 95, 190

**PGFC = 38**