

# Le Plus Grand Facteur Commun (A)

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

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

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

Exemple. 192: (1), (2), 3, (4), 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 64, 96, 192

164: (1), (2), (4), 41, 82, 164

PGFC = 4

a) 216

32

b) 188

64

c) 234

108

d) 396

42

e) 136

388

# Le Plus Grand Facteur Commun (A) Réponses

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

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

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

Exemple. 192: (1), (2), 3, (4), 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 64, 96, 192

164: (1), (2), (4), 41, 82, 164

**PGFC = 4**

a) 216: (1), (2), 3, (4), 6, (8), 9, 12, 18, 24, 27, 36, 54, 72, 108, 216

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

**PGFC = 8**

b) 188: (1), (2), (4), 47, 94, 188

64: (1), (2), (4), 8, 16, 32, 64

**PGFC = 4**

c) 234: (1), (2), (3), (6), (9), 13, (18), 26, 39, 78, 117, 234

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

**PGFC = 18**

d) 396: (1), (2), (3), 4, (6), 9, 11, 12, 18, 22, 33, 36, 44, 66, 99, 132, 198, 396

42: (1), (2), (3), (6), 7, 14, 21, 42

**PGFC = 6**

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

388: (1), (2), (4), 97, 194, 388

**PGFC = 4**

# 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. 40: (1), (2), (4), 5, 8, 10, 20, 40

348: (1), (2), 3, (4), 6, 12, 29, 58, 87, 116, 174, 348

PGFC = 4

a) 172

72

b) 258

390

c) 32

12

d) 60

380

e) 396

40

# 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. 40: (1), (2), (4), 5, 8, 10, 20, 40

348: (1), (2), 3, (4), 6, 12, 29, 58, 87, 116, 174, 348

PGFC = 4

a) 172: (1), (2), (4), 43, 86, 172

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

PGFC = 4

b) 258: (1), (2), (3), (6), 43, 86, 129, 258

390: (1), (2), (3), 5, (6), 10, 13, 15, 26, 30, 39, 65, 78, 130, 195, 390

PGFC = 6

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

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

PGFC = 4

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

380: (1), (2), (4), (5), (10), 19, (20), 38, 76, 95, 190, 380

PGFC = 20

e) 396: (1), (2), 3, (4), 6, 9, 11, 12, 18, 22, 33, 36, 44, 66, 99, 132, 198, 396

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

PGFC = 4

# Le Plus Grand Facteur Commun (C)

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

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

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

Exemple. 268: (1), (2), (4), 67, 134, 268

216: (1), (2), 3, (4), 6, 8, 9, 12, 18, 24, 27, 36, 54, 72, 108, 216

PGFC = 4

a) 264

4

b) 363

165

c) 6

384

d) 216

320

e) 18

108

# Le Plus Grand Facteur Commun (C) Réponses

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

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

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

Exemple. 268: (1), (2), (4), 67, 134, 268

216: (1), (2), 3, (4), 6, 8, 9, 12, 18, 24, 27, 36, 54, 72, 108, 216

**PGFC = 4**

a) 264: (1), (2), 3, (4), 6, 8, 11, 12, 22, 24, 33, 44, 66, 88, 132, 264

4: (1), (2), (4)

**PGFC = 4**

b) 363: (1), (3), (11), (33), 121, 363

165: (1), (3), 5, (11), 15, (33), 55, 165

**PGFC = 33**

c) 6: (1), (2), (3), (6)

384: (1), (2), (3), 4, (6), 8, 12, 16, 24, 32, 48, 64, 96, 128, 192, 384

**PGFC = 6**

d) 216: (1), (2), 3, (4), 6, (8), 9, 12, 18, 24, 27, 36, 54, 72, 108, 216

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

**PGFC = 8**

e) 18: (1), (2), (3), (6), (9), (18)

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

**PGFC = 18**

# Le Plus Grand Facteur Commun (D)

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

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

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

Exemple. 98: ①, ②, ⑦, ⑭, 49, 98

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

PGFC = 14

a) 82

328

b) 76

266

c) 153

45

d) 132

32

e) 119

238

# Le Plus Grand Facteur Commun (D) Réponses

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

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

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

Exemple. 98: (1), (2), (7), (14), 49, 98

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

PGFC = 14

a) 82: (1), (2), (41), (82)

328: (1), (2), 4, 8, (41), (82), 164, 328

PGFC = 82

b) 76: (1), (2), 4, (19), (38), 76

266: (1), (2), 7, 14, (19), (38), 133, 266

PGFC = 38

c) 153: (1), (3), (9), 17, 51, 153

45: (1), (3), 5, (9), 15, 45

PGFC = 9

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

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

PGFC = 4

e) 119: (1), (7), (17), (119)

238: (1), 2, (7), 14, (17), 34, (119), 238

PGFC = 119



# 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

# 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**

# Le Plus Grand Facteur Commun (G)

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

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

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

Exemple. 39: (1), (3), (13), (39)

351: (1), (3), 9, (13), 27, (39), 117, 351

PGFC = 39

a) 45

285

b) 204

52

c) 30

180

d) 244

280

e) 364

268

# Le Plus Grand Facteur Commun (G) Réponses

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

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

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

Exemple. 39: (1), (3), (13), (39)

351: (1), (3), 9, (13), 27, (39), 117, 351

**PGFC = 39**

a) 45: (1), (3), (5), 9, (15), 45

285: (1), (3), (5), (15), 19, 57, 95, 285

**PGFC = 15**

b) 204: (1), (2), 3, (4), 6, 12, 17, 34, 51, 68, 102, 204

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

**PGFC = 4**

c) 30: (1), (2), (3), (5), (6), (10), (15), (30)

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

**PGFC = 30**

d) 244: (1), (2), (4), 61, 122, 244

280: (1), (2), (4), 5, 7, 8, 10, 14, 20, 28, 35, 40, 56, 70, 140, 280

**PGFC = 4**

e) 364: (1), (2), (4), 7, 13, 14, 26, 28, 52, 91, 182, 364

268: (1), (2), (4), 67, 134, 268

**PGFC = 4**

# Le Plus Grand Facteur Commun (H)

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

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

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

Exemple. 82: (1), (2), (41), (82)

164: (1), (2), 4, (41), (82), 164

PGFC = 82

a) 390

24

b) 376

380

c) 170

240

d) 236

4

e) 84

270

# Le Plus Grand Facteur Commun (H) Réponses

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

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

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

Exemple. 82: (1), (2), (41), (82)

164: (1), (2), 4, (41), (82), 164

**PGFC = 82**

a) 390: (1), (2), (3), 5, (6), 10, 13, 15, 26, 30, 39, 65, 78, 130, 195, 390

24: (1), (2), (3), 4, (6), 8, 12, 24

**PGFC = 6**

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

380: (1), (2), (4), 5, 10, 19, 20, 38, 76, 95, 190, 380

**PGFC = 4**

c) 170: (1), (2), (5), (10), 17, 34, 85, 170

240: (1), (2), 3, 4, (5), 6, 8, (10), 12, 15, 16, 20, 24, 30, 40, 48, 60, 80, 120, 240

**PGFC = 10**

d) 236: (1), (2), (4), 59, 118, 236

4: (1), (2), (4)

**PGFC = 4**

e) 84: (1), (2), (3), 4, (6), 7, 12, 14, 21, 28, 42, 84

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

**PGFC = 6**



# 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. 76: (1), (2), (4), 19, 38, 76

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

PGFC = 4

a) 188

32

b) 282

126

c) 300

186

d) 351

78

e) 204

248

# 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. 76: (1), (2), (4), 19, 38, 76

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

**PGFC = 4**

a) 188: (1), (2), (4), 47, 94, 188

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

**PGFC = 4**

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

126: (1), (2), (3), (6), 7, 9, 14, 18, 21, 42, 63, 126

**PGFC = 6**

c) 300: (1), (2), (3), 4, 5, (6), 10, 12, 15, 20, 25, 30, 50, 60, 75, 100, 150, 300

186: (1), (2), (3), (6), 31, 62, 93, 186

**PGFC = 6**

d) 351: (1), (3), 9, (13), 27, (39), 117, 351

78: (1), 2, (3), 6, (13), 26, (39), 78

**PGFC = 39**

e) 204: (1), (2), 3, (4), 6, 12, 17, 34, 51, 68, 102, 204

248: (1), (2), (4), 8, 31, 62, 124, 248

**PGFC = 4**

# Le Plus Grand Facteur Commun (J)

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

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

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

Exemple. 124: (1), (2), (4), 31, 62, 124

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

PGFC = 4

a) 180

304

b) 156

320

c) 88

212

d) 156

286

e) 128

104

# Le Plus Grand Facteur Commun (J) Réponses

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

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

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

Exemple. 124: (1), (2), (4), 31, 62, 124

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

PGFC = 4

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

304: (1), (2), (4), 8, 16, 19, 38, 76, 152, 304

PGFC = 4

b) 156: (1), (2), 3, (4), 6, 12, 13, 26, 39, 52, 78, 156

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

PGFC = 4

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

212: (1), (2), (4), 53, 106, 212

PGFC = 4

d) 156: (1), (2), 3, 4, 6, 12, (13), (26), 39, 52, 78, 156

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

PGFC = 26

e) 128: (1), (2), (4), (8), 16, 32, 64, 128

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

PGFC = 8