

Le Plus Grand Facteur Commun (G)

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

b) 252

$351 = 3 \times 3 \times 3 \times 13$

72

PGFC = $3 \times 3 \times 3 = 27$

c) 189

d) 296

252

288

e) 276

f) 144

372

72

g) 28

h) 176

352

208

i) 292

j) 252

52

240

Le Plus Grand Facteur Commun (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Utilisez les facteurs premiers des nombres dans chaque série pour calculer le plus grand facteur commun.

a) $81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$

$351 = 3 \times 3 \times 3 \times 13$

PGFC = $3 \times 3 \times 3 = 27$

b) $252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$

c) $189 = 3 \times 3 \times 3 \times 7$

$252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$

PGFC = $3 \times 3 \times 7 = 63$

d) $296 = 2 \times 2 \times 2 \times 37$

$288 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 = 8$

e) $276 = 2 \times 2 \times 3 \times 23$

$372 = 2 \times 2 \times 3 \times 31$

PGFC = $2 \times 2 \times 3 = 12$

f) $144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$

g) $28 = 2 \times 2 \times 7$

$352 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

h) $176 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

$208 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 13$

PGFC = $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

i) $292 = 2 \times 2 \times 73$

$52 = 2 \times 2 \times 13$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

j) $252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$

$240 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

PGFC = $2 \times 2 \times 3 = 12$