

Le Plus Grand Facteur Commun (C)

Nom: _____

Date: _____

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

a) $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

b) 6

$160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

342

PGFC = $2 \times 2 \times 5 = 20$

c) 207

d) 12

180

108

e) 378

f) 208

224

328

g) 332

h) 360

120

184

i) 100

j) 12

344

208

Le Plus Grand Facteur Commun (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

a) $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

PGFC = $2 \times 2 \times 5 = 20$

b) $6 = 2 \times 3$

$342 = 2 \times 3 \times 3 \times 19$

PGFC = $2 \times 3 = 6$

c) $207 = 3 \times 3 \times 23$

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

PGFC = $3 \times 3 = 9$

d) $12 = 2 \times 2 \times 3$

$108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

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

e) $378 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7$

$224 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

PGFC = $2 \times 7 = 14$

f) $208 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 13$

$328 = 2 \times 2 \times 2 \times 41$

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

g) $332 = 2 \times 2 \times 83$

$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

h) $360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

$184 = 2 \times 2 \times 2 \times 23$

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

i) $100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$

$344 = 2 \times 2 \times 2 \times 43$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

j) $12 = 2 \times 2 \times 3$

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

PGFC = $2 \times 2 = 4$