

Le Plus Grand Facteur Commun (F)

Nom: _____

Date: _____

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

a) $136 = 2 \times 2 \times 2 \times 17$

b) 108

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

180

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) 116

d) 160

176

170

e) 188

f) 102

124

162

g) 174

h) 152

168

180

i) 148

j) 140

108

100

Le Plus Grand Facteur Commun (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

a) $136 = 2 \times 2 \times 2 \times 17$

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

PGFC = $2 \times 2 = 4$

b) $108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

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

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

c) $116 = 2 \times 2 \times 29$

$176 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

d) $160 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$170 = 2 \times 5 \times 17$

PGFC = $2 \times 5 = 10$

e) $188 = 2 \times 2 \times 47$

$124 = 2 \times 2 \times 31$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

f) $102 = 2 \times 3 \times 17$

$162 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

PGFC = $2 \times 3 = 6$

g) $174 = 2 \times 3 \times 29$

$168 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

PGFC = $2 \times 3 = 6$

h) $152 = 2 \times 2 \times 2 \times 19$

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

PGFC = $2 \times 2 = 4$

i) $148 = 2 \times 2 \times 37$

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

PGFC = $2 \times 2 = 4$

j) $140 = 2 \times 2 \times 5 \times 7$

$100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$

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