# 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) $68 = 2 \times 2 \times 17$

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

PGFC = $2 \times 2 = 4$

b) 4

44

c) 84

24

d) 44

28

e) 92

4

f) 100

40

g) 40

30

h) 84

16

i) 72

80

j) 68

34

# 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) $68 = 2 \times 2 \times 17$

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

PGFC = $2 \times 2 = 4$

b) $4 = 2 \times 2$

$44 = 2 \times 2 \times 11$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

c) $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

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

d) $44 = 2 \times 2 \times 11$

$28 = 2 \times 2 \times 7$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

e) $92 = 2 \times 2 \times 23$

$4 = 2 \times 2$

PGFC = $2 \times 2 = 4$

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

$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$

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

g) $40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$30 = 2 \times 3 \times 5$

PGFC = $2 \times 5 = 10$

h) $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

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

PGFC = $2 \times 2 = 4$

i) $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

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

j) $68 = 2 \times 2 \times 17$

$34 = 2 \times 17$

PGFC = $2 \times 17 = 34$