

Rapports Équivalents (A)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $b : 25 = 11 : 5$

2. $7 : 84 = d : 12$

3. $12 : 5 = m : 40$

4. $30 : 21 = a : 7$

5. $30 : 50 = 3 : k$

6. $15 : t = 3 : 1$

7. $2 : h = 20 : 90$

8. $y : 16 = 3 : 8$

9. $7 : 6 = 21 : n$

10. $28 : 20 = 7 : v$

11. $10 : 9 = c : 36$

12. $7 : 8 = x : 40$

13. $27 : 63 = 3 : p$

14. $4 : 9 = 36 : r$

15. $14 : j = 7 : 12$

16. $30 : 6 = w : 1$

17. $24 : s = 8 : 1$

18. $6 : 8 = 3 : g$

19. $f : 25 = 9 : 5$

20. $20 : 50 = q : 5$

Rapports Équivalents (A) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $\underline{55} : 25 = 11 : 5$
 $b = 55$

2. $7 : 84 = \underline{1} : 12$
 $d = 1$

3. $12 : 5 = \underline{96} : 40$
 $m = 96$

4. $30 : 21 = \underline{10} : 7$
 $a = 10$

5. $30 : 50 = 3 : \underline{5}$
 $k = 5$

6. $15 : \underline{5} = 3 : 1$
 $t = 5$

7. $2 : \underline{9} = 20 : 90$
 $h = 9$

8. $\underline{6} : 16 = 3 : 8$
 $y = 6$

9. $7 : 6 = 21 : \underline{18}$
 $n = 18$

10. $28 : 20 = 7 : \underline{5}$
 $v = 5$

11. $10 : 9 = \underline{40} : 36$
 $c = 40$

12. $7 : 8 = \underline{35} : 40$
 $x = 35$

13. $27 : 63 = 3 : \underline{7}$
 $p = 7$

14. $4 : 9 = 36 : \underline{81}$
 $r = 81$

15. $14 : \underline{24} = 7 : 12$
 $j = 24$

16. $30 : 6 = \underline{5} : 1$
 $w = 5$

17. $24 : \underline{3} = 8 : 1$
 $s = 3$

18. $6 : 8 = 3 : \underline{4}$
 $g = 4$

19. $\underline{45} : 25 = 9 : 5$
 $f = 45$

20. $20 : 50 = \underline{2} : 5$
 $q = 2$

Rapports Équivalents (B)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $1 : k = 8 : 80$

2. $35 : 14 = 5 : j$

3. $7 : 8 = c : 48$

4. $45 : x = 9 : 7$

5. $p : 9 = 16 : 18$

6. $63 : 18 = 7 : r$

7. $s : 7 = 55 : 35$

8. $1 : 6 = q : 36$

9. $1 : 4 = 6 : g$

10. $10 : 3 = v : 12$

11. $t : 6 = 40 : 48$

12. $42 : d = 7 : 3$

13. $m : 7 = 50 : 70$

14. $4 : n = 12 : 9$

15. $36 : 15 = y : 5$

16. $2 : 3 = h : 24$

17. $10 : b = 20 : 14$

18. $9 : 2 = w : 4$

19. $a : 1 = 16 : 8$

20. $f : 72 = 1 : 12$

Rapports Équivalents (B) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $1 : \underline{10} = 8 : 80$
 $k = 10$

2. $35 : 14 = 5 : \underline{2}$
 $j = 2$

3. $7 : 8 = \underline{42} : 48$
 $c = 42$

4. $45 : \underline{35} = 9 : 7$
 $x = 35$

5. $\underline{8} : 9 = 16 : 18$
 $p = 8$

6. $63 : 18 = 7 : \underline{2}$
 $r = 2$

7. $\underline{11} : 7 = 55 : 35$
 $s = 11$

8. $1 : 6 = \underline{6} : 36$
 $q = 6$

9. $1 : 4 = 6 : \underline{24}$
 $g = 24$

10. $10 : 3 = \underline{40} : 12$
 $v = 40$

11. $\underline{5} : 6 = 40 : 48$
 $t = 5$

12. $42 : \underline{18} = 7 : 3$
 $d = 18$

13. $\underline{5} : 7 = 50 : 70$
 $m = 5$

14. $4 : \underline{3} = 12 : 9$
 $n = 3$

15. $36 : 15 = \underline{12} : 5$
 $y = 12$

16. $2 : 3 = \underline{16} : 24$
 $h = 16$

17. $10 : \underline{7} = 20 : 14$
 $b = 7$

18. $9 : 2 = \underline{18} : 4$
 $w = 18$

19. $\underline{2} : 1 = 16 : 8$
 $a = 2$

20. $\underline{6} : 72 = 1 : 12$
 $f = 6$

Rapports Équivalents (C)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $1 : 3 = 7 : r$

2. $2 : y = 20 : 90$

3. $14 : s = 7 : 8$

4. $2 : 5 = 16 : m$

5. $24 : 30 = 4 : q$

6. $1 : 7 = g : 49$

7. $10 : 3 = f : 9$

8. $2 : 18 = 1 : b$

9. $24 : 10 = w : 5$

10. $j : 10 = 5 : 1$

11. $99 : 63 = 11 : c$

12. $5 : h = 50 : 90$

13. $k : 22 = 5 : 11$

14. $a : 12 = 22 : 24$

15. $v : 25 = 7 : 5$

16. $1 : p = 4 : 8$

17. $80 : 30 = 8 : d$

18. $108 : 63 = n : 7$

19. $20 : x = 5 : 8$

20. $t : 3 = 14 : 6$

Rapports Équivalents (C) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $1 : 3 = 7 : \underline{21}$
 $r = 21$

2. $2 : \underline{9} = 20 : 90$
 $y = 9$

3. $14 : \underline{16} = 7 : 8$
 $s = 16$

4. $2 : 5 = 16 : \underline{40}$
 $m = 40$

5. $24 : 30 = 4 : \underline{5}$
 $q = 5$

6. $1 : 7 = \underline{7} : 49$
 $g = 7$

7. $10 : 3 = \underline{30} : 9$
 $f = 30$

8. $2 : 18 = 1 : \underline{9}$
 $b = 9$

9. $24 : 10 = \underline{12} : 5$
 $w = 12$

10. $\underline{50} : 10 = 5 : 1$
 $j = 50$

11. $99 : 63 = 11 : \underline{7}$
 $c = 7$

12. $5 : \underline{9} = 50 : 90$
 $h = 9$

13. $\underline{10} : 22 = 5 : 11$
 $k = 10$

14. $\underline{11} : 12 = 22 : 24$
 $a = 11$

15. $\underline{35} : 25 = 7 : 5$
 $v = 35$

16. $1 : \underline{2} = 4 : 8$
 $p = 2$

17. $80 : 30 = 8 : \underline{3}$
 $d = 3$

18. $108 : 63 = \underline{12} : 7$
 $n = 12$

19. $20 : \underline{32} = 5 : 8$
 $x = 32$

20. $\underline{7} : 3 = 14 : 6$
 $t = 7$

Rapports Équivalents (D)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $56 : 7 = 8 : w$

2. $h : 7 = 30 : 42$

3. $16 : 72 = 2 : p$

4. $v : 24 = 3 : 4$

5. $8 : 7 = x : 56$

6. $2 : q = 12 : 6$

7. $10 : 3 = k : 6$

8. $16 : 40 = y : 5$

9. $s : 7 = 6 : 1$

10. $9 : 21 = 3 : a$

11. $b : 28 = 2 : 7$

12. $12 : 15 = r : 5$

13. $8 : 3 = 48 : d$

14. $2 : 18 = 1 : m$

15. $8 : 24 = c : 3$

16. $7 : j = 49 : 84$

17. $7 : n = 42 : 36$

18. $30 : 20 = 3 : t$

19. $5 : f = 25 : 60$

20. $1 : 12 = g : 96$

Rapports Équivalents (D) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $56 : 7 = 8 : \underline{1}$
 $w = 1$

2. $\underline{5} : 7 = 30 : 42$
 $h = 5$

3. $16 : 72 = 2 : \underline{9}$
 $p = 9$

4. $\underline{18} : 24 = 3 : 4$
 $v = 18$

5. $8 : 7 = \underline{64} : 56$
 $x = 64$

6. $2 : \underline{1} = 12 : 6$
 $q = 1$

7. $10 : 3 = \underline{20} : 6$
 $k = 20$

8. $16 : 40 = \underline{2} : 5$
 $y = 2$

9. $\underline{42} : 7 = 6 : 1$
 $s = 42$

10. $9 : 21 = 3 : \underline{7}$
 $a = 7$

11. $\underline{8} : 28 = 2 : 7$
 $b = 8$

12. $12 : 15 = \underline{4} : 5$
 $r = 4$

13. $8 : 3 = 48 : \underline{18}$
 $d = 18$

14. $2 : 18 = 1 : \underline{9}$
 $m = 9$

15. $8 : 24 = \underline{1} : 3$
 $c = 1$

16. $7 : \underline{12} = 49 : 84$
 $j = 12$

17. $7 : \underline{6} = 42 : 36$
 $n = 6$

18. $30 : 20 = 3 : \underline{2}$
 $t = 2$

19. $5 : \underline{12} = 25 : 60$
 $f = 12$

20. $1 : 12 = \underline{8} : 96$
 $g = 8$

Rapports Équivalents (E)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $24 : 64 = q : 8$

2. $g : 16 = 7 : 4$

3. $2 : 7 = b : 28$

4. $7 : y = 1 : 9$

5. $w : 18 = 5 : 2$

6. $d : 9 = 30 : 27$

7. $m : 2 = 18 : 4$

8. $3 : 10 = 21 : n$

9. $63 : 28 = 9 : t$

10. $8 : 7 = j : 21$

11. $6 : 1 = 54 : p$

12. $3 : 5 = f : 45$

13. $50 : x = 5 : 11$

14. $25 : a = 5 : 1$

15. $2 : 3 = 10 : s$

16. $h : 12 = 2 : 24$

17. $r : 12 = 55 : 60$

18. $15 : k = 5 : 8$

19. $7 : 3 = v : 12$

20. $7 : 11 = 49 : c$

Rapports Équivalents (E) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $24 : 64 = \underline{3} : 8$
 $q = 3$

2. $\underline{28} : 16 = 7 : 4$
 $g = 28$

3. $2 : 7 = \underline{8} : 28$
 $b = 8$

4. $7 : \underline{63} = 1 : 9$
 $y = 63$

5. $\underline{45} : 18 = 5 : 2$
 $w = 45$

6. $\underline{10} : 9 = 30 : 27$
 $d = 10$

7. $\underline{9} : 2 = 18 : 4$
 $m = 9$

8. $3 : 10 = 21 : \underline{70}$
 $n = 70$

9. $63 : 28 = 9 : \underline{4}$
 $t = 4$

10. $8 : 7 = \underline{24} : 21$
 $j = 24$

11. $6 : 1 = 54 : \underline{9}$
 $p = 9$

12. $3 : 5 = \underline{27} : 45$
 $f = 27$

13. $50 : \underline{110} = 5 : 11$
 $x = 110$

14. $25 : \underline{5} = 5 : 1$
 $a = 5$

15. $2 : 3 = 10 : \underline{15}$
 $s = 15$

16. $\underline{1} : 12 = 2 : 24$
 $h = 1$

17. $\underline{11} : 12 = 55 : 60$
 $r = 11$

18. $15 : \underline{24} = 5 : 8$
 $k = 24$

19. $7 : 3 = \underline{28} : 12$
 $v = 28$

20. $7 : 11 = 49 : \underline{77}$
 $c = 77$

Rapports Équivalents (F)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $49 : 70 = 7 : k$

2. $x : 27 = 5 : 9$

3. $72 : 42 = 12 : c$

4. $15 : 6 = 5 : d$

5. $3 : 6 = 1 : n$

6. $1 : 5 = s : 50$

7. $90 : 10 = a : 1$

8. $12 : 40 = 3 : q$

9. $y : 12 = 99 : 108$

10. $p : 16 = 9 : 4$

11. $4 : t = 24 : 30$

12. $88 : 40 = f : 5$

13. $5 : b = 35 : 56$

14. $1 : 3 = h : 30$

15. $63 : r = 7 : 8$

16. $12 : 1 = v : 3$

17. $7 : w = 35 : 55$

18. $m : 6 = 30 : 36$

19. $2 : 7 = g : 42$

20. $j : 30 = 7 : 3$

Rapports Équivalents (F) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $49 : 70 = 7 : \underline{10}$
 $k = 10$

2. $\underline{15} : 27 = 5 : 9$
 $x = 15$

3. $72 : 42 = 12 : \underline{7}$
 $c = 7$

4. $15 : 6 = 5 : \underline{2}$
 $d = 2$

5. $3 : 6 = 1 : \underline{2}$
 $n = 2$

6. $1 : 5 = \underline{10} : 50$
 $s = 10$

7. $90 : 10 = \underline{9} : 1$
 $a = 9$

8. $12 : 40 = 3 : \underline{10}$
 $q = 10$

9. $\underline{11} : 12 = 99 : 108$
 $y = 11$

10. $\underline{36} : 16 = 9 : 4$
 $p = 36$

11. $4 : \underline{5} = 24 : 30$
 $t = 5$

12. $88 : 40 = \underline{11} : 5$
 $f = 11$

13. $5 : \underline{8} = 35 : 56$
 $b = 8$

14. $1 : 3 = \underline{10} : 30$
 $h = 10$

15. $63 : \underline{72} = 7 : 8$
 $r = 72$

16. $12 : 1 = \underline{36} : 3$
 $v = 36$

17. $7 : \underline{11} = 35 : 55$
 $w = 11$

18. $\underline{5} : 6 = 30 : 36$
 $m = 5$

19. $2 : 7 = \underline{12} : 42$
 $g = 12$

20. $\underline{70} : 30 = 7 : 3$
 $j = 70$

Rapports Équivalents (G)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $8 : s = 4 : 9$

2. $12 : 1 = 84 : d$

3. $4 : 3 = x : 15$

4. $h : 2 = 25 : 10$

5. $j : 54 = 2 : 9$

6. $100 : 90 = t : 9$

7. $8 : 5 = f : 10$

8. $1 : 8 = k : 72$

9. $p : 5 = 27 : 15$

10. $14 : 21 = 2 : m$

11. $b : 7 = 36 : 42$

12. $7 : 1 = c : 2$

13. $27 : 72 = 3 : r$

14. $5 : 11 = 45 : g$

15. $20 : a = 4 : 5$

16. $v : 7 = 110 : 70$

17. $96 : w = 12 : 7$

18. $90 : 70 = 9 : y$

19. $8 : q = 48 : 54$

20. $27 : n = 3 : 10$

Rapports Équivalents (G) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $8 : \underline{18} = 4 : 9$
 $s = 18$

2. $12 : 1 = 84 : \underline{7}$
 $d = 7$

3. $4 : 3 = \underline{20} : 15$
 $x = 20$

4. $\underline{5} : 2 = 25 : 10$
 $h = 5$

5. $\underline{12} : 54 = 2 : 9$
 $j = 12$

6. $100 : 90 = \underline{10} : 9$
 $t = 10$

7. $8 : 5 = \underline{16} : 10$
 $f = 16$

8. $1 : 8 = \underline{9} : 72$
 $k = 9$

9. $\underline{9} : 5 = 27 : 15$
 $p = 9$

10. $14 : 21 = 2 : \underline{3}$
 $m = 3$

11. $\underline{6} : 7 = 36 : 42$
 $b = 6$

12. $7 : 1 = \underline{14} : 2$
 $c = 14$

13. $27 : 72 = 3 : \underline{8}$
 $r = 8$

14. $5 : 11 = 45 : \underline{99}$
 $g = 99$

15. $20 : \underline{25} = 4 : 5$
 $a = 25$

16. $\underline{11} : 7 = 110 : 70$
 $v = 11$

17. $96 : \underline{56} = 12 : 7$
 $w = 56$

18. $90 : 70 = 9 : \underline{7}$
 $y = 7$

19. $8 : \underline{9} = 48 : 54$
 $q = 9$

20. $27 : \underline{90} = 3 : 10$
 $n = 90$

Rapports Équivalents (H)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $3 : f = 1 : 10$

2. $2 : h = 8 : 28$

3. $q : 10 = 49 : 70$

4. $4 : 16 = 1 : t$

5. $d : 4 = 9 : 1$

6. $v : 21 = 3 : 7$

7. $56 : 32 = 7 : n$

8. $7 : b = 21 : 36$

9. $5 : 1 = 25 : m$

10. $1 : 12 = 3 : p$

11. $11 : y = 66 : 72$

12. $20 : 90 = a : 9$

13. $40 : g = 5 : 12$

14. $60 : 70 = c : 7$

15. $11 : 5 = 77 : k$

16. $7 : 11 = 35 : w$

17. $40 : r = 5 : 3$

18. $8 : 9 = x : 27$

19. $j : 24 = 7 : 8$

20. $6 : 1 = 60 : s$

Rapports Équivalents (H) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $3 : \underline{30} = 1 : 10$
 $f = 30$

2. $2 : \underline{7} = 8 : 28$
 $h = 7$

3. $\underline{7} : 10 = 49 : 70$
 $q = 7$

4. $4 : 16 = 1 : \underline{4}$
 $t = 4$

5. $\underline{36} : 4 = 9 : 1$
 $d = 36$

6. $\underline{9} : 21 = 3 : 7$
 $v = 9$

7. $56 : 32 = 7 : \underline{4}$
 $n = 4$

8. $7 : \underline{12} = 21 : 36$
 $b = 12$

9. $5 : 1 = 25 : \underline{5}$
 $m = 5$

10. $1 : 12 = 3 : \underline{36}$
 $p = 36$

11. $11 : \underline{12} = 66 : 72$
 $y = 12$

12. $20 : 90 = \underline{2} : 9$
 $a = 2$

13. $40 : \underline{96} = 5 : 12$
 $g = 96$

14. $60 : 70 = \underline{6} : 7$
 $c = 6$

15. $11 : 5 = 77 : \underline{35}$
 $k = 35$

16. $7 : 11 = 35 : \underline{55}$
 $w = 55$

17. $40 : \underline{24} = 5 : 3$
 $r = 24$

18. $8 : 9 = \underline{24} : 27$
 $x = 24$

19. $\underline{21} : 24 = 7 : 8$
 $j = 21$

20. $6 : 1 = 60 : \underline{10}$
 $s = 10$

Rapports Équivalents (I)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $10 : p = 90 : 63$

2. $s : 1 = 36 : 9$

3. $12 : 7 = 84 : n$

4. $30 : 72 = 5 : y$

5. $m : 2 = 2 : 4$

6. $2 : c = 1 : 10$

7. $9 : 8 = d : 24$

8. $7 : 11 = h : 99$

9. $x : 55 = 5 : 11$

10. $r : 49 = 4 : 7$

11. $6 : b = 1 : 9$

12. $7 : 6 = k : 24$

13. $24 : v = 8 : 5$

14. $3 : 5 = 15 : f$

15. $30 : 24 = 5 : w$

16. $4 : 9 = a : 63$

17. $7 : g = 56 : 24$

18. $t : 1 = 21 : 7$

19. $16 : j = 8 : 1$

20. $q : 27 = 2 : 9$

Rapports Équivalents (I) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $10 : \underline{7} = 90 : 63$
 $p = 7$

2. $\underline{4} : 1 = 36 : 9$
 $s = 4$

3. $12 : 7 = 84 : \underline{49}$
 $n = 49$

4. $30 : 72 = 5 : \underline{12}$
 $y = 12$

5. $\underline{1} : 2 = 2 : 4$
 $m = 1$

6. $2 : \underline{20} = 1 : 10$
 $c = 20$

7. $9 : 8 = \underline{27} : 24$
 $d = 27$

8. $7 : 11 = \underline{63} : 99$
 $h = 63$

9. $\underline{25} : 55 = 5 : 11$
 $x = 25$

10. $\underline{28} : 49 = 4 : 7$
 $r = 28$

11. $6 : \underline{54} = 1 : 9$
 $b = 54$

12. $7 : 6 = \underline{28} : 24$
 $k = 28$

13. $24 : \underline{15} = 8 : 5$
 $v = 15$

14. $3 : 5 = 15 : \underline{25}$
 $f = 25$

15. $30 : 24 = 5 : \underline{4}$
 $w = 4$

16. $4 : 9 = \underline{28} : 63$
 $a = 28$

17. $7 : \underline{3} = 56 : 24$
 $g = 3$

18. $\underline{3} : 1 = 21 : 7$
 $t = 3$

19. $16 : \underline{2} = 8 : 1$
 $j = 2$

20. $\underline{6} : 27 = 2 : 9$
 $q = 6$

Rapports Équivalents (J)

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $4 : 9 = 28 : d$

2. $5 : 1 = 45 : x$

3. $64 : 24 = 8 : r$

4. $5 : 4 = 50 : s$

5. $8 : 1 = 56 : p$

6. $v : 27 = 5 : 3$

7. $20 : 5 = 4 : c$

8. $11 : 12 = 77 : q$

9. $m : 48 = 7 : 6$

10. $3 : w = 1 : 9$

11. $h : 10 = 2 : 5$

12. $108 : 45 = 12 : g$

13. $45 : 35 = 9 : k$

14. $1 : 12 = f : 24$

15. $t : 4 = 10 : 1$

16. $n : 10 = 6 : 1$

17. $72 : y = 9 : 10$

18. $56 : 40 = b : 5$

19. $12 : a = 60 : 35$

20. $63 : 90 = 7 : j$

Rapports Équivalents (J) Réponses

Déterminez la valeur de chaque inconnue.

1. $4 : 9 = 28 : \underline{63}$
 $d = 63$

2. $5 : 1 = 45 : \underline{9}$
 $x = 9$

3. $64 : 24 = 8 : \underline{3}$
 $r = 3$

4. $5 : 4 = 50 : \underline{40}$
 $s = 40$

5. $8 : 1 = 56 : \underline{7}$
 $p = 7$

6. $\underline{45} : 27 = 5 : 3$
 $v = 45$

7. $20 : 5 = 4 : \underline{1}$
 $c = 1$

8. $11 : 12 = 77 : \underline{84}$
 $q = 84$

9. $\underline{56} : 48 = 7 : 6$
 $m = 56$

10. $3 : \underline{27} = 1 : 9$
 $w = 27$

11. $\underline{4} : 10 = 2 : 5$
 $h = 4$

12. $108 : 45 = 12 : \underline{5}$
 $g = 5$

13. $45 : 35 = 9 : \underline{7}$
 $k = 7$

14. $1 : 12 = \underline{2} : 24$
 $f = 2$

15. $\underline{40} : 4 = 10 : 1$
 $t = 40$

16. $\underline{60} : 10 = 6 : 1$
 $n = 60$

17. $72 : \underline{80} = 9 : 10$
 $y = 80$

18. $56 : 40 = \underline{7} : 5$
 $b = 7$

19. $12 : \underline{7} = 60 : 35$
 $a = 7$

20. $63 : 90 = 7 : \underline{10}$
 $j = 10$