



Résoudre chaque problème.

1) $\frac{1}{2} \times 14 \times \frac{3}{7} \times 4 \times 7$

2) $\frac{2}{7} \times 8 \times 21$

3) $5 \times -\frac{2}{5} \times 6 \times \frac{1}{3} \times 10$

4) $\frac{3}{5} \times 5 \times 15$

5) $-\frac{1}{5} \times 6 \times -\frac{2}{3} \times 10 \times 3$

6) $2 \times \frac{2}{7} \times 10 \times -\frac{2}{5} \times 14$

7) $\frac{2}{5} \times 4 \times \frac{1}{2} \times 15 \times 6$

8) $\frac{1}{5} \times 21 \times -\frac{5}{7} \times 10 \times 2$

9) $8 \times \frac{6}{7} \times 4 \times \frac{1}{2} \times 21$

10) $\frac{2}{7} \times 4 \times 21$

Réponses

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Résoudre chaque problème.

1) $\frac{1}{2} \times 14 \times \frac{3}{7} \times 4 \times 7$

$$\left(\frac{3}{7} \times 14\right) \times \left(\frac{1}{2} \times 4\right) \times 7$$

$$6 \times 2 \times 7$$

2) $\frac{2}{7} \times 8 \times 21$

$$\left(\frac{2}{7} \times 21\right) \times 8$$

$$6 \times 8$$

3) $5 \times -\frac{2}{5} \times 6 \times \frac{1}{3} \times 10$

$$5 \times \left(\frac{1}{3} \times 6\right) \times \left(-\frac{2}{5} \times 10\right)$$

$$5 \times 2 \times -4$$

4) $\frac{3}{5} \times 5 \times 15$

$$\left(\frac{3}{5} \times 15\right) \times 5$$

$$9 \times 5$$

5) $-\frac{1}{5} \times 6 \times -\frac{2}{3} \times 10 \times 3$

$$\left(-\frac{2}{3} \times 6\right) \times \left(-\frac{1}{5} \times 10\right) \times 3$$

$$-4 \times -2 \times 3$$

6) $2 \times \frac{2}{7} \times 10 \times -\frac{2}{5} \times 14$

$$2 \times \left(-\frac{2}{5} \times 10\right) \times \left(\frac{2}{7} \times 14\right)$$

$$2 \times -4 \times 4$$

7) $\frac{2}{5} \times 4 \times \frac{1}{2} \times 15 \times 6$

$$\left(\frac{1}{2} \times 4\right) \times \left(\frac{2}{5} \times 15\right) \times 6$$

$$2 \times 6 \times 6$$

8) $\frac{1}{5} \times 21 \times -\frac{5}{7} \times 10 \times 2$

$$\left(-\frac{5}{7} \times 21\right) \times \left(\frac{1}{5} \times 10\right) \times 2$$

$$-15 \times 2 \times 2$$

9) $8 \times \frac{6}{7} \times 4 \times \frac{1}{2} \times 21$

$$8 \times \left(\frac{1}{2} \times 4\right) \times \left(\frac{6}{7} \times 21\right)$$

$$8 \times 2 \times 18$$

10) $\frac{2}{7} \times 4 \times 21$

$$\left(\frac{2}{7} \times 21\right) \times 4$$

$$6 \times 4$$

Réponses

1. 84

2. 48

3. -40

4. 45

5. 24

6. -32

7. 72

8. -60

9. 288

10. 24