Multiplication de nombres rationnels avec propriété commutative Nom:

Résoudre chaque problème.

1) $\frac{1}{2} \times 14 \times \frac{1}{7} \times 6 \times 2$

2) $\frac{2}{5} \times 9 \times \frac{1}{3} \times 10 \times 3$

3) $\frac{1}{5} \times 14 \times -\frac{2}{7} \times 10 \times 8$

4) $\frac{1}{5} \times 9 \times 10$

5) $6 \times -\frac{1}{2} \times 10 \times \frac{2}{5} \times 4$

6) $8 \times -\frac{1}{2} \times 21 \times -\frac{3}{7} \times 6$

7) $10 \times \frac{1}{2} \times 10 \times \frac{3}{5} \times 4$

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

9) $6 \times -\frac{2}{3} \times 15 \times \frac{2}{5} \times 9$

10) $\frac{1}{5} \times 6 \times 15$

Réponses

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Multiplication de nombres rationnels avec propriété commutative Nom: **Clé**

Résoudre chaque problème.

1) $\frac{1}{2} \times 14 \times \frac{1}{7} \times 6 \times 2$

$(\frac{1}{7} \times 14) \times (\frac{1}{2} \times 6) \times 2$

$2 \times 3 \times 2$

2) $\frac{2}{5} \times 9 \times \frac{1}{3} \times 10 \times 3$

$(\frac{1}{3} \times 9) \times (\frac{2}{5} \times 10) \times 3$

$3 \times 4 \times 3$

3) $\frac{1}{5} \times 14 \times -\frac{2}{7} \times 10 \times 8$

$(-\frac{2}{7} \times 14) \times (\frac{1}{5} \times 10) \times 8$

$-4 \times 2 \times 8$

4) $\frac{1}{5} \times 9 \times 10$

$(\frac{1}{5} \times 10) \times 9$

2×9

5) $6 \times -\frac{1}{2} \times 10 \times \frac{2}{5} \times 4$

$6 \times (\frac{2}{5} \times 10) \times (-\frac{1}{2} \times 4)$

$6 \times 4 \times -2$

6) $8 \times -\frac{1}{2} \times 21 \times -\frac{3}{7} \times 6$

$8 \times (-\frac{3}{7} \times 21) \times (-\frac{1}{2} \times 6)$

$8 \times -9 \times -3$

7) $10 \times \frac{1}{2} \times 10 \times \frac{3}{5} \times 4$

$10 \times (\frac{3}{5} \times 10) \times (\frac{1}{2} \times 4)$

$10 \times 6 \times 2$

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

$(\frac{1}{2} \times 6) \times 9$

3×9

9) $6 \times -\frac{2}{3} \times 15 \times \frac{2}{5} \times 9$

$6 \times (\frac{2}{5} \times 15) \times (-\frac{2}{3} \times 9)$

$6 \times 6 \times -6$

10) $\frac{1}{5} \times 6 \times 15$

$(\frac{1}{5} \times 15) \times 6$

3×6

Réponses

1. **12**
2. **36**
3. **-64**
4. **18**
5. **-48**
6. **216**
7. **120**
8. **27**
9. **-216**
10. **18**