Utiliser les puissances de dix et demie Nom:

Décomposez chaque problème en utilisant des puissances de dix et/ou de moitié à résoudre.

1) 90 × 90 = _____
90 × 9 = _____
9 × 9 = _____

2) 900 × 70 = _____
90 × 7 = _____
9 × 7 = _____

3) 700 × 90 = _____
70 × 9 = _____
7 × 9 = _____

4) 50× 36 = _____
5 × 18 = _____
5 × 9 = _____

5) 40× 700 = _____
4 × 70 = _____
4 × 7 = _____

6) 80× 140 = _____
8 × 14 = _____
8 × 7 = _____

7) 500 × 60 = _____
50 × 6 = _____
5 × 6 = _____

8) 30× 32 = _____
3 × 16 = _____
3 × 8 = _____

9) 50× 80 = _____
8 × 50 = _____
5 × 8 = _____

10) 80 × 80 = _____
80 × 8 = _____
8 × 8 = _____

11) 80× 50 = _____
5 × 80 = _____
8 × 5 = _____

12) 120 × 30 = _____
12 × 3 = _____
6 × 3 = _____

13) 50× 24 = _____
5 × 12 = _____
5 × 6 = _____

14) 32 × 90 = _____
16 × 9 = _____
8 × 9 = _____

Réponses

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____

1-10	93	86	79	71	64	57	50	43	36	29
11-14	21	14	7	0						

Utiliser les puissances de dix et demie Nom: **Clé**

Décomposez chaque problème en utilisant des puissances de dix et/ou de moitié à résoudre.

1) 90 × 90 = 8 100
90 × 9 = 810
9 × 9 = 81

2) 900 × 70 = 63 000
90 × 7 = 630
9 × 7 = 63

3) 700 × 90 = 63 000
70 × 9 = 630
7 × 9 = 63

4) 50× 36 = 1 800
5 × 18 = 90
5 × 9 = 45

5) 40× 700 = 28 000
4 × 70 = 280
4 × 7 = 28

6) 80× 140 = 11 200
8 × 14 = 112
8 × 7 = 56

7) 500 × 60 = 30 000
50 × 6 = 300
5 × 6 = 30

8) 30× 32 = 960
3 × 16 = 48
3 × 8 = 24

9) 50× 80 = 4 000
8 × 50 = 400
5 × 8 = 40

10) 80 × 80 = 6 400
80 × 8 = 640
8 × 8 = 64

11) 80× 50 = 4 000
5 × 80 = 400
8 × 5 = 40

12) 120 × 30 = 3 600
12 × 3 = 36
6 × 3 = 18

13) 50× 24 = 1 200
5 × 12 = 60
5 × 6 = 30

14) 32 × 90 = 2 880
16 × 9 = 144
8 × 9 = 72

Réponses

1. **8 100**
2. **63 000**
3. **63 000**
4. **1 800**
5. **28 000**
6. **11 200**
7. **30 000**
8. **960**
9. **4 000**
10. **6 400**
11. **4 000**
12. **3 600**
13. **1 200**
14. **2 880**

1-10	93	86	79	71	64	57	50	43	36	29
11-14	21	14	7	0						