Pages 4 et 5 Calcul mental.

Calcul mental.

1. Tables de multiplications.

Dans l’ordre, dans le désordre, à partir d’un résultat (12 c’est 2 x 6 ou 3 x 4).

1. Passer une dizaine.

+3 +5

Sauts de grenouille : 7 + 8 = ? 7 🡪 10 🡪 15

1. Pair/impair.

Nombres pairs se terminent par 0 - 2 - 4 – 6 – 8.

Nombres impairs se terminent par 1 – 3 – 5 – 7 – 9.

1. Double – la moitié.

|  |  |
| --- | --- |
| Double de 27 :  🡪2 x 27 = 2 x 20 + 2 x 7 = 54  🡪27 + 27 = (20 + 20) + (7 + 7) = 54 | Moitié de 34 :  🡪moitié de 30 et moitié de 4  15 + 2 = 17 |

1. Diviser.

20 : 4 = ? 🡪 4 x ? = 20 c’est 5. Diviser = partager équitablement.

42 : ? = 7 🡪 7 x ? = 42 c’est 6.

1. 6 x 40 = ? / 7 x 3000 = ?

6 x 40 = ? 🡪 6 x 4 = 24 et on met un 0 donc 240

7 x ? = 5600 🡪 on fait 7 x ? = 56, c’est 8 - puis 800

1. Les multiples de…, les diviseurs de…

Multiple de 5 = dans la table de 5.

Un diviseur permet d’obtenir un nombre entier comme réponse.

🡪3,4, 2 et 6 sont des diviseurs de 12 car 12 : 3 = 4, car 12 : 2 = 6

Multiples de 2 : se terminent par 0-2-4-6-8 = nombres pairs

Multiples de 5 : se terminent par 0 ou 5.

Multiples de 10 : se terminent par 0.

Multiples de 3 : 711 ? 🡪 7 + 1 + 1 = 9 et 9 dans la table de 3 donc 711 multiple de 3.

1. +8/+18/+19 -8/-19/-29.

17 + 8 = 17 + 10 – 2 25 + 19 = 25 + 20 – 1 35 – 18 = 35 – 20 + 2

1. Le compte est bon !

4 – 7 – 6 – 2 🡪 27 Truc : trouver 20 et trouver 7 donc (6+4) x 2 = 20 puis 20 + 7 = 27

1. Quadruple ( x 4) et quart ( :4).

x 4 , on calcule le double et encore le double (x2 x2)

: 4 , on cherche la moitié et encore la moitié ( :2 :2)

1. Arrondir (à peu près).

20 + 30 80 – 30 40 x 7 30 : 5

19 + 32 ≈ 50 82 – 28 ≈ 50 38 x 7 ≈ 280 31 : 5 ≈ 6

1. Divisions avec reste.

14 : 3 = q 4 r 2 (3 x 4 + 2) 15 : 5 = q 3 r 0