

Thèmes :

- ❑ Le plus proche multiple de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 d'un nombre.
- ❑ Encadrer un nombre par des multiples consécutifs de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 écrits sous forme de produit

Explications/Méthodes :

1) Le plus proche multiple de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 d'un nombre.

Par exemple :

- le plus proche multiple de 3 du nombre 22 est 21
 car $\begin{cases} 21 = 3 \times 7 \longrightarrow \text{le plus proche} \\ 24 = 3 \times 8 \end{cases}$
- le plus proche multiple de 5 du nombre 43 est 45
 car $\begin{cases} 40 = 5 \times 8 \\ 45 = 5 \times 9 \longrightarrow \text{le plus proche} \end{cases}$

2) Encadrer un nombre par des multiples consécutifs de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 écrits sous forme de produit

Par exemple :

- Encadrer 42 par des multiples consécutifs de 5 écrits sous forme de produit:
 $\Rightarrow 5 \times 8 < 42 < 5 \times 9$ car $\begin{cases} 40 = 5 \times 8 \\ 45 = 5 \times 9 \\ 40 < 42 < 45 \end{cases}$
- Encadrer 25 par des multiples consécutifs de 7 écrits sous forme de produit:
 $\Rightarrow 7 \times 3 < 25 < 7 \times 4$ car $\begin{cases} 21 = 7 \times 3 \\ 28 = 7 \times 4 \\ 21 < 25 < 28 \end{cases}$

Fiche auto-corrective n°7

Série n°1

1	Le plus proche multiple de 3 du nombre 16
2	Le plus proche multiple de 4 du nombre 21
3	Le plus proche multiple de 6 du nombre 38
4	Le plus proche multiple de 9 du nombre 42
5	Le plus proche multiple de 7 du nombre 32
6	Le plus proche multiple de 5 du nombre 47
7	Le plus proche multiple de 6 du nombre 45
8	Le plus proche multiple de 2 du nombre 15
9	Le plus proche multiple de 8 du nombre 46
10	Le plus proche multiple de 6 du nombre 50

Série n°2

1	Le plus proche multiple de 7 du nombre 52
2	Le plus proche multiple de 5 du nombre 27
3	Le plus proche multiple de 8 du nombre 67
4	Le plus proche multiple de 9 du nombre 56
5	Le plus proche multiple de 4 du nombre 38
6	Le plus proche multiple de 6 du nombre 39
7	Le plus proche multiple de 3 du nombre 13
8	Le plus proche multiple de 8 du nombre 76
9	Le plus proche multiple de 9 du nombre 78
10	Le plus proche multiple de 7 du nombre 53

Série n°3

1	Encadre 30 par des multiples de 4
2	Encadre 29 par des multiples de 6
3	Encadre 9 par des multiples de 5
4	Encadre 30 par des multiples de 7
5	Encadre 17 par des multiples de 4
6	Encadre 19 par des multiples de 8
7	Encadre 23 par des multiples de 3
8	Encadre 21 par des multiples de 9
9	Encadre 21 par des multiples de 6
10	Encadre 30 par des multiples de 7

Série n°4

1	Encadre 39 par des multiples de 4
2	Encadre 32 par des multiples de 5
3	Encadre 33 par des multiples de 4
4	Encadre 51 par des multiples de 7
5	Encadre 11 par des multiples de 3
6	Encadre 37 par des multiples de 6
7	Encadre 11 par des multiples de 2
8	Encadre 58 par des multiples de 8
9	Encadre 46 par des multiples de 7
10	Encadre 57 par des multiples de 9

Série 1

15
20
36
45
35
4
4
14 ou 16
48
48

Série 2

49
25
64
54
36 ou 40
36 ou 42
12
72
81
56

Série 3

4×7 et 4×8
6×4 et 6×5
5×1 et 5×2
7×4 et 7×5
4×4 et 4×5
8×2 et 8×3
3×7 et 3×8
9×2 et 9×3
6×8 et 6×4
7×4 et 7×5

Série 4

4×9 et 4×10
5×6 et 5×7
4×8 et 4×9
7×7 et 7×8
3×3 et 3×4
6×6 et 6×7
2×5 et 2×6
8×6 et 8×7
7×6 et 7×7
9×6 et 9×7