














Correction : Partie 5

Niveau 1 avec des fleurs, les ajouts sont plus clairs afin que vous puissiez les discerner:

- 1)   
- 1)   
- 2)   
- 3)   
- 4)   
- 5)   
- 6)   
- 7)   
- 8)   
- 9)   
- 10)   
- 11)   
- 12)   
- 13)   

Niveau 2 avec des nombres premiers , les ajouts sont en gras:

- 1) 2 x 3 2 x 3 3 x 2
- 2) 3 x 3 3 x 3 3 x 3
- 3) 5 x 2 x 3 2 x 3 x 5 3 x 5 x 2
- 4) 5 x 3 x 3 x 2 2 x 3 x 3 x 5 3 x 3 x 2 x 5
- 5) 3 x 3 x 2 x 7 7 x 3 x 3 x 2 7 x 2 x 3 x 3

- 6) $2 \times 3 \times 5 \times 7$ $2 \times 3 \times 5 \times 7$ $7 \times 2 \times 3 \times 5$.
- 7) $2 \times 3 \times 5 \times 5$ $5 \times 5 \times 2 \times 3$ $2 \times 5 \times 5 \times 3$.
- 8) $5 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2$ $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2$ $2 \times 5 \times 3 \times 3 \times 3$.
- 9) 7×5 7×5 7×5 .
- 10) $5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 7 \times 3$ $7 \times 5 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2$ $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5 \times 7$.
- 11) $5 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11$ $3 \times 3 \times 7 \times 2 \times 5 \times 11$ $11 \times 7 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5$.
- 12) $5 \times 3 \times 7 \times 2 \times 2 \times 3$ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 5$ $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 7 \times 5$.
- 13) $3 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ $3 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$.
- 14) $5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 7 \times 3$ $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$ $7 \times 5 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$.

Niveau 3 : dans cette partie, vous devez décomposer les nombres puis faire les mêmes bouquets.

Exemple : 15 9 25 .

Deviendra : 3×5 3×3 5×5 .

Ensuite seulement, vous devez faire les mêmes bouquets, comme on a fait ci-dessus : $3 \times 5 \times 3 \times 5$ $3 \times 3 \times 5 \times 5$ $5 \times 5 \times 3 \times 3$.

- 1) $2 \times 3 \times 3$ $3 \times 3 \times 2$ $2 \times 3 \times 3$.
- 2) $3 \times 5 \times 2 \times 2$ $3 \times 2 \times 5 \times 2$ $2 \times 2 \times 3 \times 5$.
- 3) $2 \times 2 \times 5 \times 3 \times 3$ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$ $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5$.
- 4) $5 \times 7 \times 2$ $2 \times 7 \times 5$ $2 \times 5 \times 7$.
- 5) $5 \times 5 \times 3 \times 3 \times 3$ $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$ $3 \times 5 \times 5 \times 3 \times 3$.
- 6) $3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$ $7 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2$ $2 \times 3 \times 7 \times 3 \times 2$.
- 7) $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$ $3 \times 5 \times 5 \times 3 \times 3$ $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$.
- 8) $5 \times 3 \times 7 \times 2 \times 2 \times 3$ $2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 3 \times 2$ $2 \times 5 \times 3 \times 3 \times 2 \times 7$.
- 9) $2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 \times 7 \times 7$ $2 \times 2 \times 5 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$ $7 \times 7 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$.

$$10) \underline{2 \times 3 \times 3 \times 3} \quad \underline{x 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7} \quad \underline{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3} \quad \underline{x 3 \times 3 \times 7 \times 7} \quad \underline{2 \times 7 \times 7} \quad \underline{x 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3} \dots$$

$$11) \underline{2 \times 13} \quad \underline{x 5 \times 5 \times 3 \times 7} \quad \underline{5 \times 5} \quad \underline{x 2 \times 13 \times 3 \times 7} \quad \underline{3 \times 7} \quad \underline{x 2 \times 13 \times 5 \times 5} \dots$$

$$12) \underline{3 \times 2 \times 5} \quad \underline{x 2 \times 2 \times 7} \quad \underline{2 \times 2 \times 2 \times 7} \quad \underline{x 3 \times 5} \quad \underline{7 \times 2 \times 5} \quad \underline{x 3 \times 2 \times 2} \dots$$

$$13) \underline{2 \times 7 \times 2 \times 5} \quad \underline{x 3} \quad \underline{2 \times 2 \times 3 \times 7} \quad \underline{x 5} \quad \underline{2 \times 5 \times 3 \times 7} \quad \underline{x 2} \dots$$

$$14) \underline{2 \times 2 \times 2 \times 5} \quad \underline{x 3 \times 3} \quad \underline{3 \times 3 \times 5} \quad \underline{x 2 \times 2 \times 2} \quad \underline{2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5} \dots$$

Il peut y avoir 2 bouquets ou 3 bouquets ou 4 ou ...
 Il peut y avoir des choses très simples ou plus compliquées.
 C'est aussi ça les maths, apprendre à s'adapter.

$$15) \underline{2 \times 5 \times 3 \times 7} \quad \underline{x 7} \quad \underline{7 \times 7} \quad \underline{x 2 \times 5 \times 3} \dots$$

$$16) \underline{3 \times 2 \times 3 \times 2} \quad \underline{x 5} \quad \underline{2 \times 2 \times 3} \quad \underline{x 3 \times 5} \quad \underline{2 \times 3 \times 3} \quad \underline{x 2 \times 5} \quad \underline{5} \quad \underline{x 2 \times 2 \times 3 \times 3} \dots$$

$$17) \underline{5 \times 5} \quad \underline{5 \times 5} \dots$$

$$18) \underline{5 \times 5} \quad \underline{x 2 \times 2 \times 3} \quad \underline{5 \times 5 \times 3} \quad \underline{x 2 \times 2} \quad \underline{5 \times 2 \times 3} \quad \underline{x 5 \times 2} \quad \underline{3 \times 5} \quad \underline{x 5 \times 2 \times 2} \quad \underline{2 \times 2 \times 5} \quad \underline{x 3 \times 5} \dots$$