Chapitre 05 – Exercices

Égalités, inconnues et motifs évolutifs

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Application — 01

Compléter $\square + 9 = 24$.

Exercice 2 – Application — 02

Compléter $32 - \square = 18$.

Exercice 3 – Application — 03

Compléter $7 \times \square = 42$.

Exercice 4 – Application — 04

Compléter $\square \div 4 = 8$.

Exercice 5 – Application — 05

Dire si $6 + 8 = 2 \times 7$ est vraie.

Exercice 6 – Application — 06

Compléter $5 \times \square = 17$.

Exercice 7 – Application — 07

Deux nombres ont pour somme 30 ; l'un vaut 12. Trouver l'autre.

Exercice 8 – Application — 08

Un nombre augmenté de 7, puis doublé, donne 30. Retrouver ce nombre.

Exercice 9 – Application — 09

On suit la règle « ajouter 4 » à partir de 3. Écrire les cinq premiers termes.

Exercice 10 – Application — 10

Une rangée de n carrés partage ses côtés voisins. Combien faut-il d'allumettes pour quatre carrés ?

Exercice 11 – Problème — 11

Lina possède deux fois autant de jetons que Noé. Ils en ont 45 en tout. Trouver leurs nombres de jetons.

Exercice 12 – Problème — 12

Trois cahiers identiques et un stylo à 2 euros coûtent 14 euros. Prix d'un cahier ?

Exercice 13 – Problème — 13

Compléter $\square + 8 = 3 \times 9$.

Exercice 14 – Problème — 14

Un motif commence par 5 points puis gagne 3 points à chaque étape. Nombre de points à l'étape 8 ?

Exercice 15 – Problème — 15

Exécuter « ajouter 2, multiplier par 3, retirer 4 » avec 6.

Exercice 16 – Approfondissement — 16

Deux nombres ont pour somme 52 ; le plus grand dépasse le petit de 8. Les trouver par un schéma.

Exercice 17 – Approfondissement — 17

Trouver l'entrée donnant 41 avec « multiplier par 4, ajouter 5 ».

Exercice 18 – Approfondissement — 18

Une rangée de carrés partageant les côtés utilise 40 allumettes. Combien de carrés ?

Exercice 19 – Approfondissement — 19

Deux programmes sont « ajouter 3 puis doubler » et « doubler puis ajouter 6 ». Comparer pour une entrée quelconque, avec des mots.

Exercice 20 – Approfondissement — 20

On observe $2, 4, 8$. Peut-on affirmer que le terme suivant est 16 ?