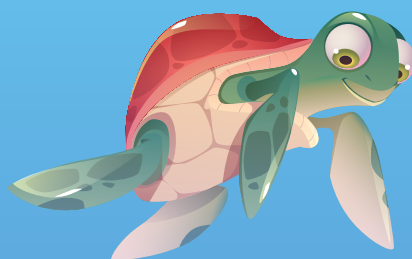


mathia

TON CAHIER DE VACANCES

2025

Pars à la découverte du trésor des mathématiques !



# LES POISSONS MULTICOLORES

CP  
CE1

Sauras-tu compter le total de chaque animaux ? Bon courage !



|                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>..... | <br>..... | <br>..... | <br>..... |
| <br>..... | <br>..... | <br>.....  | <br>..... |

# LES DOMINOS TENTACULAIRES

CM1  
CM2



De 2 à 4 joueurs

Imprime et découpe les dominos ci-dessous.

1 : Tous les dominos sont posés, face cachée, sur la table. Chaque joueur prend 4 dominos.

2 : Le plus jeune commence : il choisit un de ses dominos et le pose face visible sur la table.

3 : Le suivant doit ajouter un domino de son jeu pouvant s'associer à l'une des 2 fractions.

S'il ne possède pas le bon domino, il pioche.

- S'il tire un bon domino, il le pose.

- Sinon, il garde le domino et c'est au suivant de jouer.

4 : Le premier qui a posé tous ses dominos a gagné !

Si personne ne peut plus poser de domino, le gagnant est celui qui en possède le moins.

|                |                |                |                 |                  |                 |                  |                 |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| $\frac{1}{4}$  | $\frac{1}{8}$  | $\frac{1}{6}$  | $\frac{3}{4}$   | $\frac{6}{8}$    | $\frac{1}{2}$   | $\frac{5}{10}$   | 1               |
| $\frac{3}{9}$  | $\frac{1}{5}$  | $\frac{2}{10}$ | $\frac{1}{6}$   | $\frac{2}{12}$   | $\frac{2}{3}$   | $\frac{8}{12}$   | $\frac{2}{4}$   |
| $\frac{5}{5}$  | $\frac{3}{5}$  | $\frac{9}{15}$ | $\frac{4}{6}$   | $\frac{4}{6}$    | $\frac{6}{8}$   | $\frac{12}{16}$  | $\frac{1}{10}$  |
| $\frac{8}{20}$ | $\frac{2}{6}$  | $\frac{6}{18}$ | $\frac{4}{5}$   | $\frac{8}{10}$   | $\frac{1}{9}$   | $\frac{2}{18}$   | $\frac{4}{5}$   |
| $\frac{2}{24}$ | $\frac{3}{9}$  | $\frac{6}{18}$ | $\frac{2}{12}$  | $\frac{4}{24}$   | $\frac{4}{10}$  | $\frac{40}{100}$ | $\frac{10}{12}$ |
| $\frac{4}{5}$  | $\frac{1}{16}$ | $\frac{2}{32}$ | $\frac{4}{16}$  | $\frac{4}{10}$   | $\frac{2}{100}$ | $\frac{1}{50}$   | $\frac{8}{20}$  |
| $\frac{2}{2}$  | $\frac{1}{3}$  | $\frac{4}{8}$  | $\frac{10}{10}$ | $\frac{10}{100}$ | $\frac{2}{5}$   | $\frac{20}{25}$  | $\frac{1}{12}$  |
| $\frac{5}{6}$  | $\frac{8}{10}$ | $\frac{4}{10}$ | $\frac{2}{8}$   |                  |                 |                  |                 |



# LE MÉLI-MELO SALÉ

CP  
CE1

En t'aidant des lettres et des chiffres, trouve la bonne combinaison pour les éléments en-dessous de cette grille. Pour t'aider, regarde le premier exemple...

|   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                    | 6                                                                                     | 7                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A |    |    |    |    |    |    |    |
| B |    |    |    |    |    |    |    |
| C |    |    |    |    |    |    |    |
| D |  |   |  |  |  |   |   |
| E |  |  |  |  |  |  |  |
| F |  |  |  |  |  |  |  |
| G |  |  |  |  |  |  |  |
| H |  |  |  |  |  |  |  |

 : G4

 :

 :

 :

 :

 :

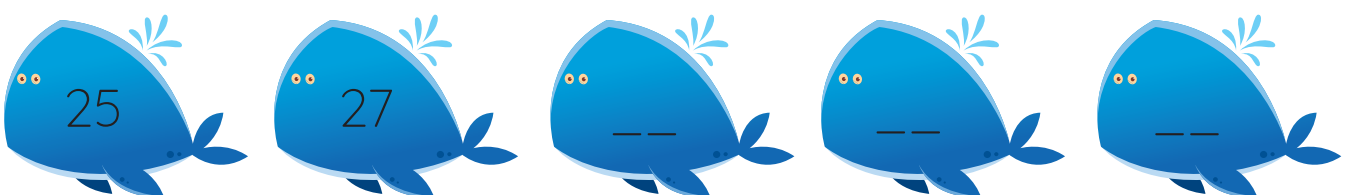
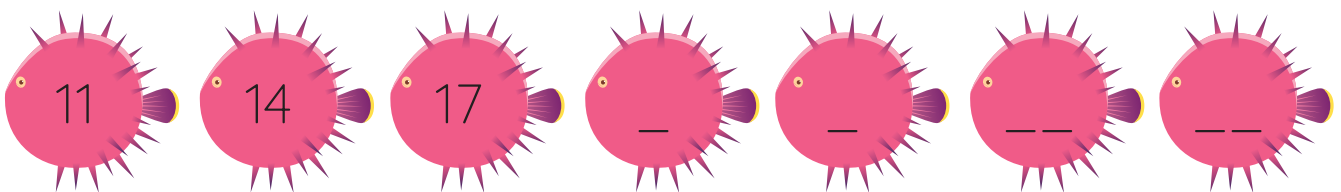
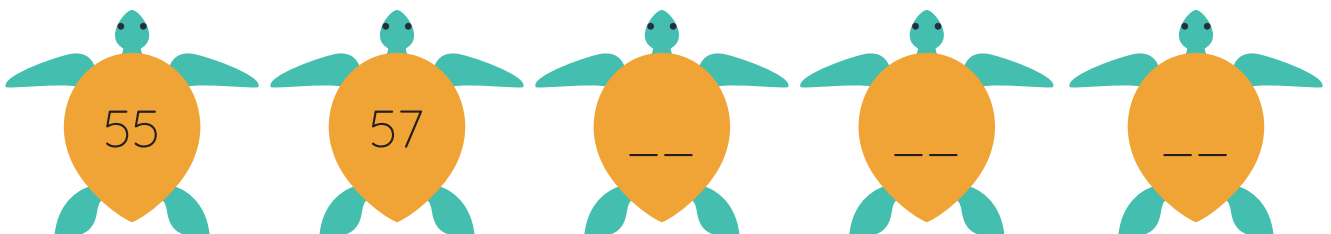
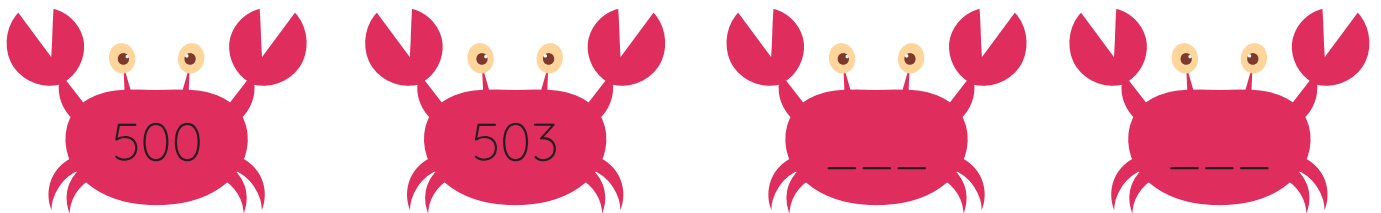
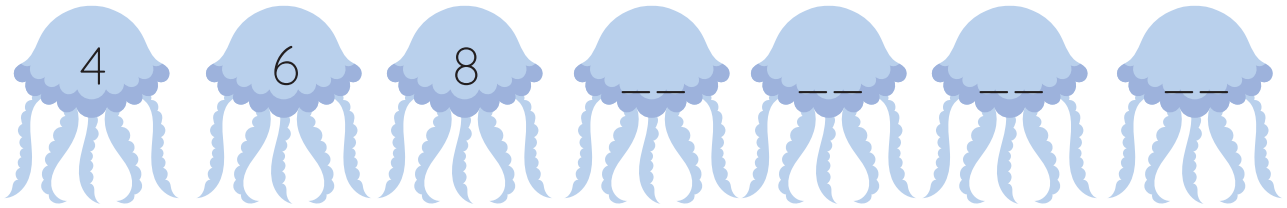
 :

 :

# LES SUITES AQUATIQUES

CE1  
CE2

Complète ces suites de nombres pour trouver le trésor sous-marin...  
Attention ! Les suites peuvent aller de 1 en 1, de 2 en 2 ou de 3 en 3.



# LES CARRÉS MAGIQUES

CP  
CE1

Complète les carrés ci-dessous pour obtenir la même somme sur toutes les lignes, colonnes et diagonales.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 8 | 7 |
|   |   |   |
| 5 | 4 |   |

Total : 18

|   |   |   |
|---|---|---|
| 9 |   |   |
| 2 | 6 |   |
|   |   | 6 |

Total : 18

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | 8 |
| 7 |  |   |
|   |  | 5 |

Total : 18

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | 6 |   |
|   | 7 | 4 |
|   |   |   |

Total : 21

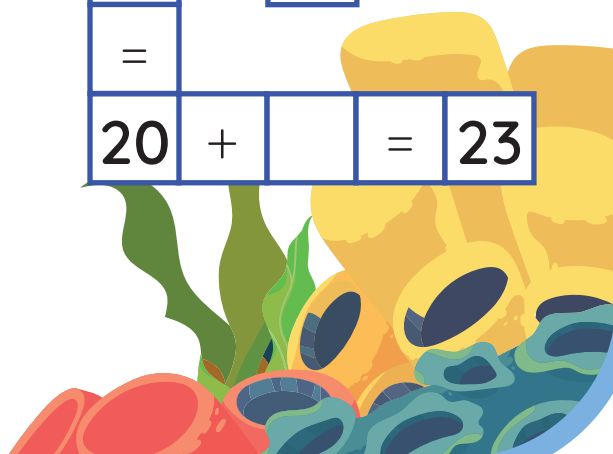
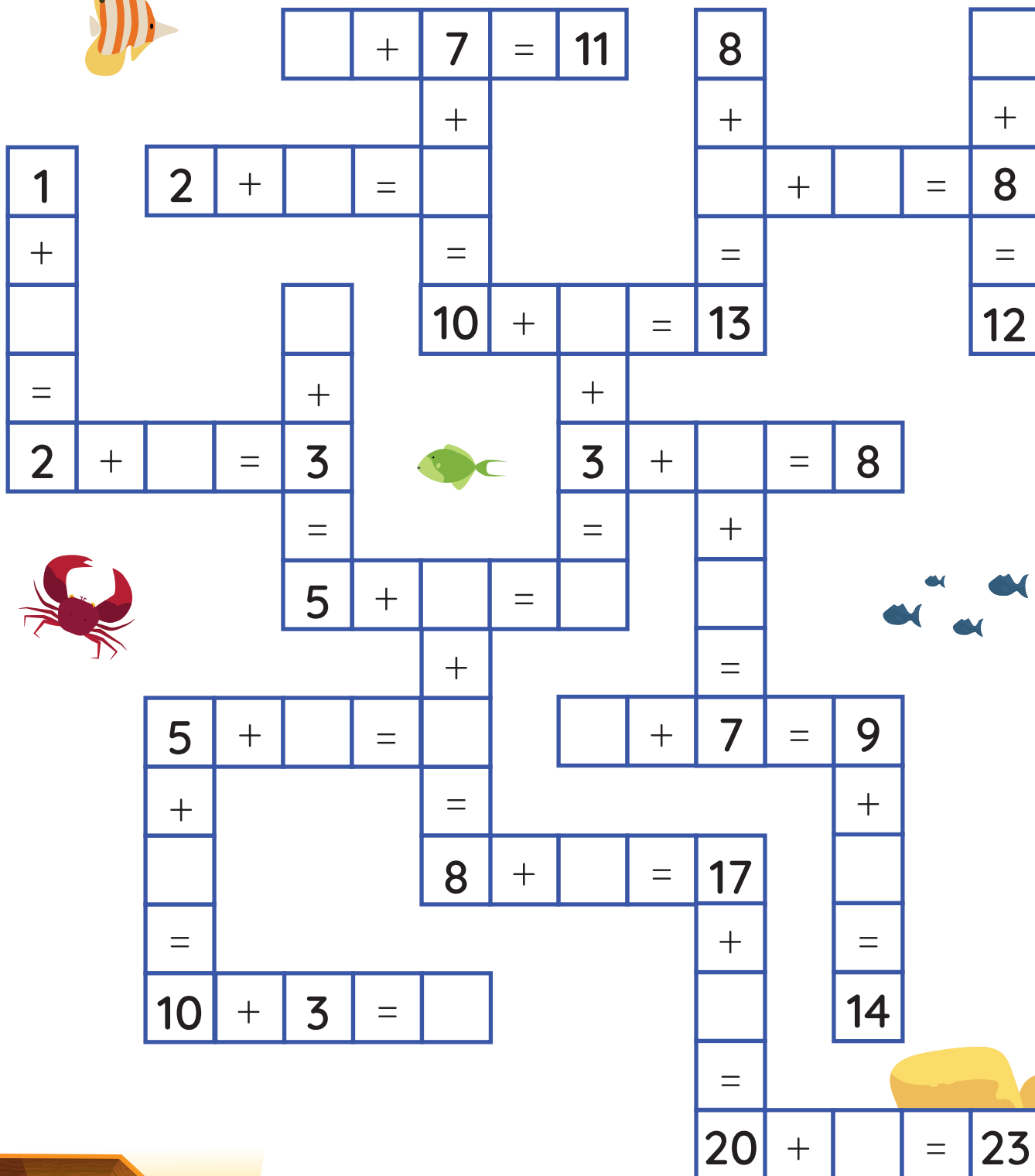
|    |    |   |
|----|----|---|
|    | 13 |   |
|    |    |   |
| 12 |    | 8 |

Total : 21

|    |    |  |
|----|----|--|
| 11 | 4  |  |
|    |    |  |
|    | 10 |  |

Total : 21

CP  
CE1



# LES CALCULS MARINS

CE1  
CE2

Découvre la valeur de chaque animal marin.  
Pour t'aider, tu as des calculs à réaliser. Bonne chance à toi !

$$\text{Clownfish} + \text{Clownfish} + \text{Clownfish} = 15 \quad \text{Clownfish} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Clownfish} - \text{Blue tang} = 2 \quad \text{Blue tang} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Blue tang} + \text{Green tang} + \text{Green tang} = 17 \quad \text{Green tang} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Green tang} \times \text{Spot fish} = 14 \quad \text{Spot fish} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Spot fish} + \text{Crab} + \text{Crab} = 20 \quad \text{Crab} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Crab} - \text{Yellow tang} = 5 \quad \text{Yellow tang} = \dots\dots\dots$$

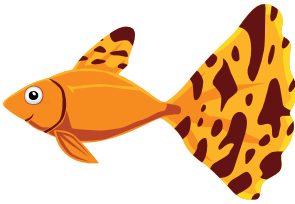
$$\text{Yellow tang} \times \text{Dolphin} = 24 \quad \text{Dolphin} = \dots\dots\dots$$

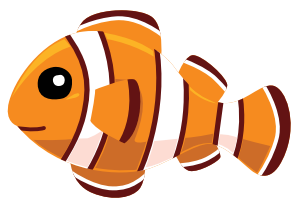
$$\text{Dolphin} + \text{Seahorse} + \text{Seahorse} = 22 \quad \text{Seahorse} = \dots\dots\dots$$

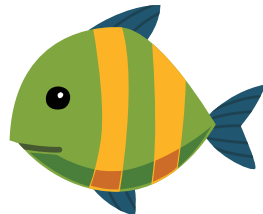
# LES POISSONS MARINS

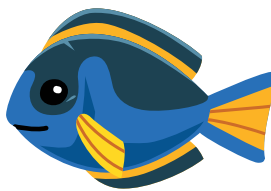
CE1  
CE2

Remplis les cases vides en complétant les opérations suivantes.  
Bonne chance !

|    |                                                                                   |   |   |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 10 | -                                                                                 |   | = |   |
| -  |  |   |   | - |
| 8  |                                                                                   |   |   | 3 |
| =  |                                                                                   |   |   | = |
|    | -                                                                                 | 1 | = |   |

|   |                                                                                     |   |   |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| 6 | +                                                                                   |   | = | 12 |
| + |  |   |   | -  |
|   |                                                                                     |   |   |    |
| = |                                                                                     |   |   | =  |
| 8 | +                                                                                   | 1 | = |    |

|   |                                                                                     |   |   |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 3 | +                                                                                   |   | = | 7 |
| + |  |   |   | - |
| 2 |                                                                                     |   |   |   |
| = |                                                                                     |   |   | = |
|   | -                                                                                   | 2 | = |   |

|    |                                                                                       |  |   |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 15 | -                                                                                     |  | = |   |
| -  |  |  |   | - |
| 8  |                                                                                       |  |   | 3 |
| =  |                                                                                       |  |   | = |
|    | -                                                                                     |  | = | 2 |

# LES DRÔLES DE DOMINOS

CE2  
CM1

Relie chaque multiplication dans la colonne de gauche avec son résultat correspondant dans la colonne de droite. Bonne chance à toi !

|               |   |   |    |
|---------------|---|---|----|
| $6 \times 3$  | • | • | 30 |
| $4 \times 6$  | • | • | 18 |
| $10 \times 3$ | • | • | 40 |
| $2 \times 6$  | • | • | 15 |
| $4 \times 9$  | • | • | 24 |
| $5 \times 8$  | • | • | 12 |
| $9 \times 9$  | • | • | 81 |
| $3 \times 5$  | • | • | 12 |
| $6 \times 2$  | • | • | 36 |

# LE LABYRINTHE DU PIRATE

CP  
CE1

Aide ton ami le pirate à trouver son trésor !  
Tu dois sortir du labyrinthe en coloriant le chemin et en ajoutant + 3  
à chaque résultat. Fais attention à ne pas te perdre !



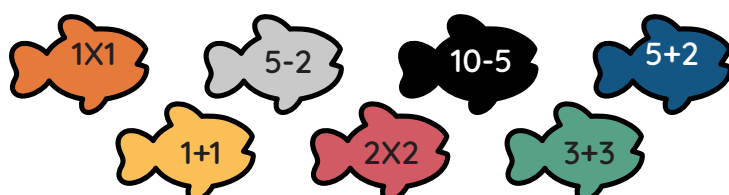
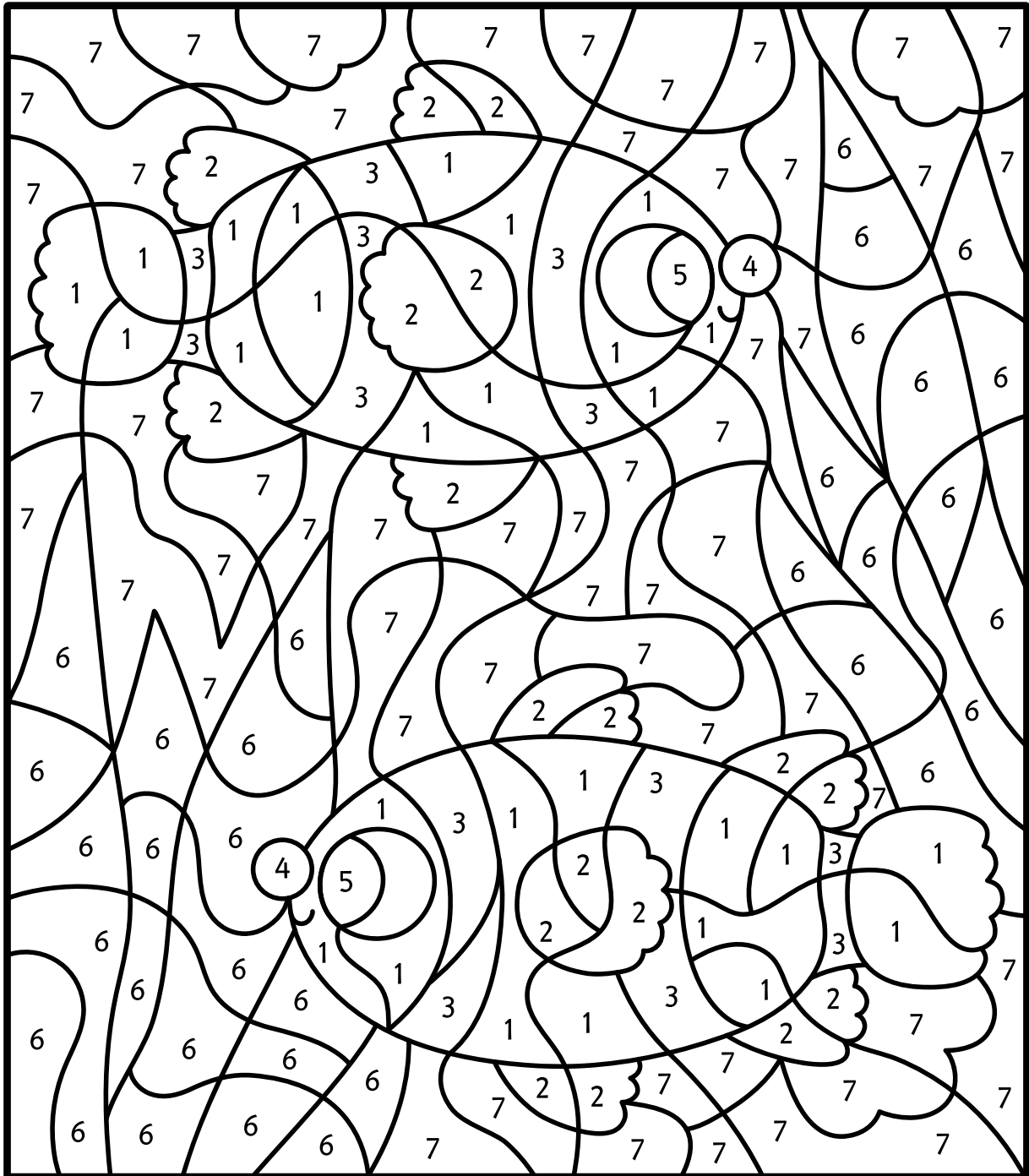
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 5  | 7  | 22 | 27 | 29 | 32 | 42 | 41 |
| 10 | 8  | 9  | 20 | 23 | 26 | 35 | 38 | 40 |
| 13 | 11 | 14 | 17 | 25 | 51 | 37 | 41 | 43 |
| 14 | 15 | 16 | 21 | 27 | 50 | 47 | 44 | 46 |
| 24 | 23 | 18 | 24 | 55 | 53 | 56 | 59 | 60 |
| 28 | 33 | 35 | 45 | 56 | 58 | 57 | 62 | 65 |
| 79 | 83 | 91 | 89 | 86 | 83 | 80 | 77 | 68 |
| 80 | 87 | 94 | 92 | 95 | 98 | 78 | 74 | 71 |



# COLORIAGE SURPRISE

CE1  
CE2

À l'aide des calculs, redonne de la couleur à ce dessin.  
Il y a des additions, des multiplications et même des soustractions !



# LES CALCULS RIGOLOS

CE2  
CM1

Trouve les résultats de ces calculs en fonction du nombre de chaque animal.  
Bonne chance à toi !

$$4 \text{ poissons rayés noirs et jaunes} + 2 \text{ poissons rouges et blancs} = \dots\dots\dots$$

$$6 \text{ poissons orange et blancs} \times 2 \text{ poissons bleus} = \dots\dots\dots$$

$$2 \text{ poissons violets} + 12 \text{ poissons verts et jaunes} = \dots\dots\dots$$

$$3 \text{ poissons jaunes} \times 4 \text{ poissons bleus et oranges} = \dots\dots\dots$$

$$10 \text{ poissons noirs et rouges} - 3 \text{ poissons bleus et oranges} = \dots\dots\dots$$

$$5 \text{ poissons orange et noirs} + 6 \text{ poissons bleus et jaunes} = \dots\dots\dots$$

$$10 \text{ poissons verts et jaunes} - 4 \text{ poissons bleus et oranges} = \dots\dots\dots$$

$$2 \text{ poissons orange} \times 5 \text{ poissons rayés noirs et jaunes} = \dots\dots\dots$$



Et pour continuer à vous amuser avec les mathématiques,  
rendez-vous sur [app.mathia.education](https://app.mathia.education)

