

LE CARNET DES EXPLORATEURS

Mission océan.

Lire, chercher, imaginer.
Cinq petites escales
avec Pico.

CM1

À ton rythme

Corrigé séparé

Ce carnet appartient à _____



Ton carnet de route

1

Le message de départ

Lire le récit, chercher les indices et expliquer ses réponses.

☐

2

Les provisions de l'équipage

Dessiner des fractions de galette et comparer des parts égales.

☐

3

Le phare · coloriage magique

Résoudre les calculs et colorier le phare avec le code.

☐

4

Une page à dicter

Préparer les mots, écouter à son rythme et relire une courte dictée.

☐

5

Mon journal d'explorateur

Imaginer librement une nouvelle aventure de Pico.

☐

POUR LE PARENT

Une séance à la fois, selon l'envie et les acquis de l'enfant. Imprimez en A4, à 100 %, en couleur ou en noir et blanc. Le corrigé se télécharge séparément. L'expérience des ombres se fait avec un adulte.

Le mystère de Pico

Pico explore le carnet de la mission océan. Dans « Mission océan · CM1 », une légende de sa carte s'est effacée ! Quel message manque ? Résous les pages puis rassemble 7 indices pour l'aider.

Un indice par page de recherche. Réponds à la question de Pico après les exercices, puis garde le code dans sa case numérotée. La dernière page contient la clé. Un adulte peut lire et écrire avec toi.

Prénom _____

Date _____

MISSION OCÉAN · ESCALE 01

Le mystère du journal de bord

Croise les indices et raconte la suite.

20 min environ

Seul après un exemple



Lis. Cherche. Réponds.

LE MESSAGE À EXPLORER

Mardi, notre bateau a quitté le port sous un ciel clair. À midi, Lina a rangé les carnets dans une boîte étanche. Peu après, des nuages sombres ont caché le soleil. Nous avons alors rejoint la petite île, plus proche que le port de départ. Sur la plage, Pico a découvert des traces près d'une caisse vide. Il a voulu les suivre, mais Lina lui a demandé d'attendre. Elle a d'abord compté les membres de l'équipe : nous étions tous là. Ensuite, nous avons installé un abri. Le lendemain, le sable avait recouvert les traces. Nous n'avons jamais su qui avait laissé la caisse.

♦ Avant de te lancer

- 1 Lis le journal puis souligne les repères de temps.
- 2 Pour chaque réponse, cite un indice ou explique le lien entre deux informations.
- 3 Quand le texte ne permet pas de savoir, écris-le au lieu d'inventer une certitude.

À toi de jouer !

Garde ce point de départ près de toi.
Les questions t'attendent à la page suivante.

MISSION OCÉAN · JE CHERCHE ET J'EXPLIQUE

Le mystère du journal de bord

Cherche. Réponds.

- 1** Remets ces événements dans l'ordre : installation de l'abri ; départ du port ; découverte des traces ; arrivée sur l'île.

- 2** Pourquoi l'équipe a-t-elle probablement choisi l'île plutôt que le port ? Donne deux indices.

- 3** Peut-on affirmer que la personne qui a laissé les traces a aussi laissé la caisse ? Explique.

POUR ALLER UN PEU PLUS LOIN · FACULTATIF

- +** Écris trois phrases pour raconter le retour de l'équipe au port. Conserve les personnages et l'ordre du temps.

Besoin de plus de place ? Tu peux continuer sur une feuille.

Indice 1 · Après ta recherche

Dans l'ordre trouvé à la question 1, l'abri est-il installé avant le départ du port ?

Ma réponse : _____ Si oui → 5 · Si non → 4 · Code n° 1 : _____

Prénom _____ Date _____

MISSION OCÉAN · ESCALE 02

Le partage des provisions

Les fractions montent à bord.



20 min environ

Avec aide au démarrage

Lis. Cherche. Réponds.

LE POINT DE DÉPART

Une galette entière représente une unité. Toutes les galettes ont la même taille. Pour partager une galette en quarts, dessine un rectangle et partage-le en quatre parties égales. Une partie représente $\frac{1}{4}$ de la galette ; les quatre parties représentent la galette entière.

Avant de te lancer

- 1 Dessine un rectangle de même taille pour chaque galette.
- 2 Vérifie que les parts d'une même galette sont égales.
- 3 Écris la fraction puis explique ce que représentent ses deux nombres.

Mon idée de départ

Avec tes mots, qu'est-ce que tu vas chercher ?

À toi de jouer !

Garde ce point de départ près de toi.
Les questions t'attendent à la page suivante.

Indice 2 · Après ta recherche

Après ton idée de départ, relis la situation : faut-il prévoir des parts égales ?

Ma réponse : _____ Si oui → 6 · Si non → 7 · Code n° 2 : _____

MISSION OCÉAN · JE CHERCHE ET J'EXPLIQUE

Le partage des provisions

Cherche. Réponds.

- 1 Une galette est partagée en 4 parts égales. Pico prend 3 parts. Quelle fraction de la galette prend-il ? Quelle fraction reste-t-il ?

- 2 Lina prend $\frac{1}{2}$ d'une galette. Malo prend $\frac{2}{4}$ d'une galette identique. Qui en a le plus ? Explique avec deux dessins.

- 3 L'équipage utilise 5 quarts de galette. Dessine cette quantité puis écris-la avec une galette entière et une fraction.

POUR ALLER UN PEU PLUS LOIN · FACULTATIF

- + Il reste $\frac{3}{4}$ d'une galette et $\frac{2}{4}$ d'une autre galette identique. Est-ce assez pour servir $\frac{1}{2}$ de galette à chacun de deux explorateurs ? Que restera-t-il ?

Besoin de plus de place ? Tu peux continuer sur une feuille.

Indice 3 · Après ta recherche

À la question 1, Pico prend-il plus de la moitié de la galette ?

Ma réponse : _____ Si oui → 1 · Si non → 2 · Code n° 3 : _____

MISSION OCÉAN · ESCALE 03

Le code de la grille

Lis le code. Prépare tes couleurs.

24 = bleu clair**36** = blanc**42** = rouge**48** = jaune**54** = bleu foncé**60** = marron

Dans la grille de la page suivante, les lettres repèrent les colonnes, les nombres repèrent les lignes. Chaque résultat indique une couleur.

1. Choisis une case.
2. Calcule dans ta tête ou au brouillon.
3. Retrouve la couleur dans le code.
4. Colorie toute la case.

Colorie aussi le fond. Les cases du code blanc restent blanches.

Le code et les calculs sont regroupés sur la page à colorier. Tu peux garder cette page ouverte à côté.

MISSION OCÉAN · COLORIER

Coloriage mystère

Calcule. Colorie chaque case avec le code.

24 = bleu clair**36** = blanc**42** = rouge**48** = jaune**54** = bleu foncé**60** = marron

Colorie aussi le fond. Le blanc du code reste blanc.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	$\begin{array}{r} 31 \\ - 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 21 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ - 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ - 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \\ - 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ \div 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ - 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ - 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ - 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + 6 \end{array}$
2	$\begin{array}{r} 4 \\ + 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ - 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ + 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ \div 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 22 \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ - 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \\ + 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ + 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ - 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ + 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \\ - 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \\ - 9 \end{array}$
3	$\begin{array}{r} 20 \\ + 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ - 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ - 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ - 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 62 \\ - 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 37 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 36 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ - 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ - 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ - 16 \end{array}$
4	$\begin{array}{r} 11 \\ + 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ \div 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 39 \\ - 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ + 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ + 28 \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ - 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 96 \\ \div 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ + 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ - 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ + 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ - 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ - 14 \end{array}$
5	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \\ + 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ + 33 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ + 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 46 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 47 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 43 \end{array}$	$\begin{array}{r} 192 \\ \div 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + 32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 96 \\ \div 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ + 9 \end{array}$
6	$\begin{array}{r} 22 \\ + 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ - 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 21 \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ - 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ + 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + 37 \end{array}$	$\begin{array}{r} 59 \\ - 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ - 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ - 12 \end{array}$
7	$\begin{array}{r} 26 \\ - 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ \div 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ - 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ - 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ - 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 168 \\ \div 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 126 \\ \div 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 49 \\ - 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ - 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ + 3 \end{array}$
8	$\begin{array}{r} 72 \\ \div 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 22 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ + 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ - 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 108 \\ \div 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ + 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 55 \\ - 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ \div 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ + 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \\ - 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \\ - 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ + 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ - 18 \end{array}$
9	$\begin{array}{r} 27 \\ - 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ - 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ - 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ - 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ + 27 \end{array}$	$\begin{array}{r} 84 \\ \div 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 61 \\ - 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46 \\ - 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ - 16 \end{array}$
10	$\begin{array}{r} 11 \\ + 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ \div 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 39 \\ - 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ + 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ - 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 180 \\ \div 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 33 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ + 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ - 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ - 14 \end{array}$
11	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 40 \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ + 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ + 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ + 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ + 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ + 31 \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ - 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + 26 \end{array}$	$\begin{array}{r} 96 \\ \div 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ + 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ + 2 \end{array}$
12	$\begin{array}{r} 1 \\ + 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ - 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 71 \\ - 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46 \\ + 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 52 \\ + 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 56 \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ - 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ + 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ + 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ + 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 21 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 1 \end{array}$
13	$\begin{array}{r} 12 \\ + 42 \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ + 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ - 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 49 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 41 \end{array}$	$\begin{array}{r} 66 \\ - 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ + 33 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + 43 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 59 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ + 49 \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ - 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ + 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 162 \\ \div 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 61 \\ - 7 \end{array}$
14	$\begin{array}{r} 6 \\ \times 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 66 \\ - 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ + 33 \end{array}$	$\begin{array}{r} 73 \\ - 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 47 \\ + 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \\ + 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 67 \\ - 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + 38 \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ - 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 53 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ + 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ + 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \\ + 25 \end{array}$

1 Quelle couleur faut-il pour la case A1 (en haut à gauche) ?

Couleur : _____

2 Combien de cases faut-il colorier en bleu clair ?

Nombre de cases : _____

Indice 4 · Après ta recherche

La couleur trouvée pour la case A1 (en haut à gauche) est-elle bleu clair ?

Ma réponse : _____ Si oui → 2 · Si non → 3 · Code n° 4 : _____

MISSION OCÉAN · ESCALE 04

Une page à dicter

Un cahier, un crayon et le droit de réécouter.

AVANT DE COMMENCER

Ton parent lit les groupes de mots depuis le corrigé ou lance la dictée audio. Écoute d'abord le texte une fois, puis écris à ton rythme.

 Ma dictée

 Je relis une chose à la fois

- ☐ Je vérifie que mes phrases ont du sens.
- ☐ Je cherche les majuscules et les points.
- ☐ Je vérifie la difficulté choisie avec mon parent.

Le point travaillé : Accords dans le groupe nominal et accord du verbe avec son sujet.

Indice 5 · Après ta recherche

Après la relecture avec l'adulte, compte les phrases du texte dicté (une phrase se termine par un point). Y en a-t-il plus de deux ?

Ma réponse : _____ Si oui → 4 · Si non → 5 · Code n° 5 : _____

MISSION OCÉAN · JOURNAL

Une nouvelle aventure de Pico

Imagine. Raconte à ta façon.

Pico découvre une porte dans le phare.

Quelle suite imagines-tu ?

Mon dessin ou mon brouillon

Indice 6 · Après ta recherche

Après ton récit, relis ce brouillon de Pico : « Je prends un carnet. » Le matériel est-il nommé ?

Ma réponse : _____ Si oui → 7 · Si non → 1 · Code n° 6 : _____

MISSION OCÉAN · CARNET LIBRE

Encore une idée ?

Dessine ou écris ce que tu veux.

Une autre aventure, un détail, un personnage... À toi de choisir.

Mon espace libre

Relis « Je dessine. » Y a-t-il un point à la fin ?

Ma réponse : _____

Indice 7 · Après ta recherche

La phrase de ta mini-relecture finit-elle par un point ?

Ma réponse : _____ Si oui → 3 · Si non → 4 · Code n° 7 : _____

LE MYSTÈRE DE PICO · DERNIÈRE ÉTAPE

À toi de décoder !

Rassemble tes codes dans l'ordre des numéros. Retrouve chaque code dans la table puis écris sa lettre.
Une case reçoit une seule lettre ; les groupes séparent les mots.

Mon carnet d'indices

Indice 1

page 2

Code : _____

Lettre : _____

Indice 2

page 3

Code : _____

Lettre : _____

Indice 3

page 4

Code : _____

Lettre : _____

Indice 4

page 6

Code : _____

Lettre : _____

Indice 5

page 7

Code : _____

Lettre : _____

Indice 6

page 8

Code : _____

Lettre : _____

Indice 7

page 9

Code : _____

Lettre : _____

Table de correspondance

Code	1	2	3	4	5	6	7
Lettre	P	H	E	A	X	U	R

Le message retrouvé

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	2	3	4	5	6	7

Pico retrouve sa carte !

Pico replace ta découverte dans la légende. La carte est complète : l'aventure peut continuer ! Lis ton résultat avec un adulte, puis dessine la suite de l'histoire.

Une page t'a résisté ? Reviens à la page indiquée ou demande un coup de pouce à l'adulte. Le guide parent peut te donner un indice de secours.