

FEUILLE-RÉPONSE 1 POUR LA SAISIE EN LIGNE

(VERSION CLASSIQUE)

Classe :
Établissement :
Commune :

N° D'INSCRIPTION :

Agrafer ensemble les feuilles-réponses 1 à 3 de la classe en plaçant la feuille-réponse 1 au-dessus.
Placer l'ensemble dans la feuille-réponse 4 pliée en deux, numéro d'inscription visible.

Sujet classique 2024

Niveau 1

1-Désencombrer

Nombre d'objets

465

2-Quel mélange !

Écrire la suite des six nombres sans espace ni caractère de séparation.

231213 ou 312132

3-Voir la Terre

...depuis la SSI (en nombre entier de %)

3%

...depuis un satellite géostationnaire (en nombre entier de %)

42%

...depuis la Lune (en nombre entier de %)

49%

6-Avec des impairs

Le plus petit des six nombres

31

4-Vive les vacances...

Qui prendra le train ?

Manon

Clément

Justine

Amir

5-Escape game

Code

0241

8- J'♥ les énigmes mathématiques

Aire en cm², arrondie à l'entier

10

9-Pli-coupage

Nombre de morceaux

5

10-Savez-vous compter les cases ?

1	2	1	2	1	2	3	1
4	3	5	3	4	5	4	2
1	2	1	2	1	2	3	1
3	4	3	4	3	4	5	2
1	2	1	5	1	2	3	1
4	3	4	3	4	5	4	2
1	5	2	1	2	1	3	1

11-Beaucoup de cubes

Nombre de cubes de la construction

83

Nombre minimal de cubes à ajouter pour obtenir un grand cube

42

12-Alexandre, Barbara, Cédric et les autres

	1	2	3	4	5	6	7	8
Alexandre	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Barbara	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cédric	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Edwin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Irène	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jean-Pierre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maryam	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Véra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

14-Balances

	1 (la plus lourde)	2	3	4 (la plus légère)
chat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
crocodile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
girafe	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
lapin	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15-@musant !

chiffre @

5

16-Potager

Nombre de rangs de poireaux

1

Nombre de rangs de salades

3

Nombre de rangs de courgettes

5

Nombre de rangs de tomates

6

18-Reportage photo à Lyon

A

B

C

D

Nombre de rangs de haricots

3

19-De Lisbonne à Sendai

Distance le long du 38e parallèle vers l'ouest (réponse en kilomètres, arrondie au millier)

19 000

Réduction de la distance par Christophe Colomb (réponse en kilomètres, arrondie au millier)

14 000

20-SSI et Lego

Hauteur en mètres, arrondie au dixième

648,7

FEUILLE-RÉPONSE 2 POUR LA SAISIE EN LIGNE

(VERSION CLASSIQUE)

N° D'INSCRIPTION :

niveau 2

22-Pixel art

Cocher les cases noires de la grille à l'étape 2

	1	2	3	4	5	6
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cocher les cases noires de la grille à l'étape 3

	1	2	3	4	5	6
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cocher les cases noires de la grille à l'étape 4

	1	2	3	4	5	6
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24-Toit végétal

Longueur en mètres, arrondie au centième

25-Horizons

... à la hauteur de 3 mètres (réponse en kilomètres, arrondie à l'unité)

... à la hauteur de 55 mètres (réponse en kilomètres, arrondie à l'unité)

... à la hauteur de 417 km (réponse en kilomètres, arrondie à l'unité)

27-Xylophone

Valeur de "?"

28-Boulier japonais

Boulier représentant le nombre 0,15

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H

Boulier représentant le nombre 713

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H

Nombre représenté par le dernier boulier

Niveau 3

29-Produits

Réponse à la première question

Réponse à la deuxième question

31-Géolocalisation

Nom de la forêt

- Forêt de cyprès
- Forêt noire
- Forêt de sapins
- Forêt de pins
- Forêt verte

Heure

Consignes de saisie : heures, minutes et secondes sur 2 caractères et sans espace

Exemples (sur des réponses fausses) : pour 3h 25min 15s, saisir 03h25min15s pour 5 min, saisir 00h05min00s

32-Tours lyonnaises

Nombre de marches

Nom de la tour

- La Duchère
- Oxygène
- In City

33-Fourmis noctambules

Heure

Consignes de saisie : heures, minutes et secondes sur 2 caractères et sans espace

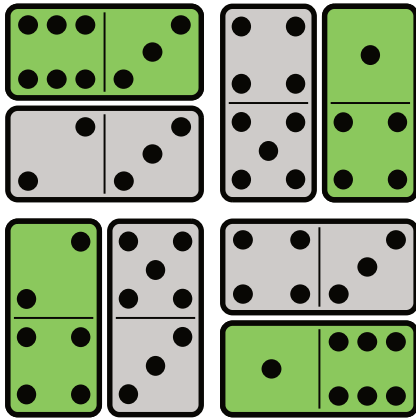
Exemples (sur des réponses fausses) : pour 3h 25min 15s, saisir 03h25min15s pour 5 min, saisir 00h05min00s

34-Angles

Mesure de l'angle \widehat{ABC} en degrés, arrondie à l'unité

Mesure de l'angle \widehat{ACF} en degrés, arrondie à l'unité

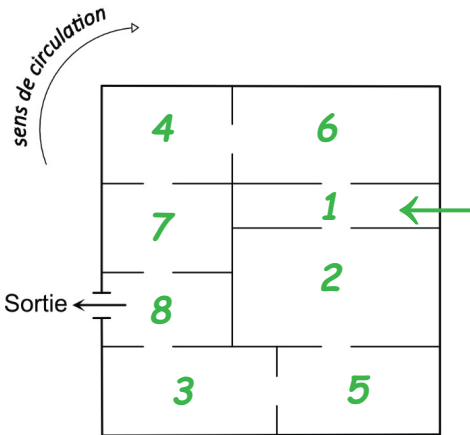
7 - Dominos semi-magiques



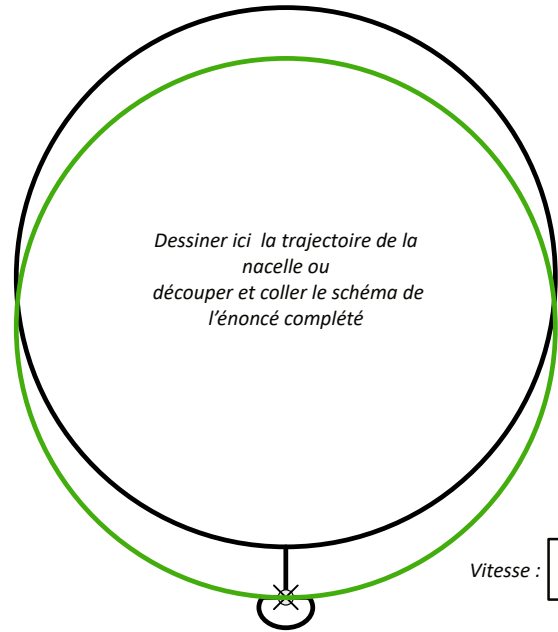
13 - Deux symboles en trop

1 ■ 1 × 2 × 2 ■ 3 × 4

17 - Bienvenue au musée



21 - Grande roue



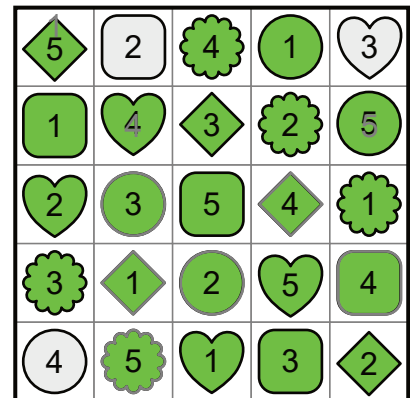
Vitesse : 10 km/h

23 - Dix chiffres

$$\begin{array}{r} 06 \times 9 = 54 \\ 27 \times 3 = 81 \\ \hline 09 \times 6 = 54 \\ 27 \times 3 = 81 \\ \hline 15 \times 4 = 60 \\ 39 \times 2 = 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \times 4 = 60 \\ 29 \times 3 = 87 \\ \hline 13 \times 6 = 78 \\ 45 \times 2 = 90 \end{array}$$

26 - Combiku



30 - Rosaces

Coller le rectangle dans le cadre ci-contre, ou à défaut la rosace dessinée ou les morceaux découpés

Largeur du rectangle (valeur exacte en cm) 6

Longueur du rectangle (valeur exacte en cm) $\sqrt{48}$ ou $4\sqrt{3}$

Aire du rectangle (valeur exacte ou approchée en cm²) 41,6 ou $6\sqrt{48}$...

À défaut de valeurs exactes, des valeurs approchées correctes seront valorisées

