



Série 4 : NOMBRES (8 questions CP-CE)

Mode d'emploi :

L'enseignant lit les questions avec les élèves.

Pour chaque question, il y a 5 propositions de réponse : 1 seule est juste, 4 sont fausses.

Il faut entourer la bonne réponse.

Nom :

Prénom :

1. Les chats

Combien y a-t-il de chats dans cette image ?

- A) 11
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 9



2. L'échelle

Voici une échelle à 10 barreaux.

La coccinelle monte jusqu'en haut.

Elle est sur le troisième barreau.

Combien lui en reste-t-il à monter ?

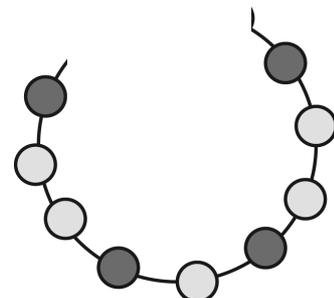
- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 10



3. Le collier

Combien faut-il rajouter de perles noires à ce collier pour qu'il y ait autant de perles noires que de perles grises ?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4



4. L'absent

Voici une liste des nombres de 7 à 18 :

7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17 et 18.

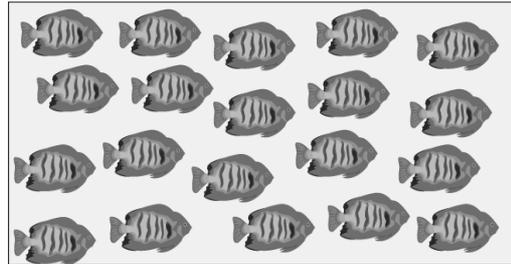
Quel nombre manque-t-il ?

- A) 20 B) 11 C) 24 D) 10 E) 14

5. Les poissons

Combien y a-t-il de poissons dessinés dans l'image ?

- A) 17 B) 18 C) 19
D) 20 E) 21



6. Le plus grand

Voici 5 nombres. Quel est le nombre le plus grand ?

- A) neuf B) cent C) vingt D) douze E) zéro

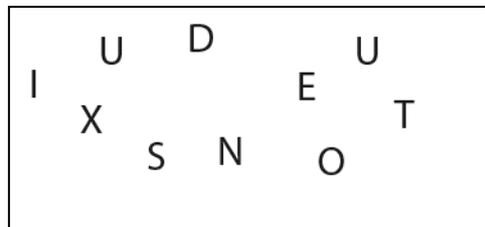
7. La lettre manquante

Voici des lettres :

On veut écrire, en toutes lettres,
les nombres 1, 2 et 3.

Quelle lettre manque-t-il ?

- A) P B) Q C) R D) S E) T

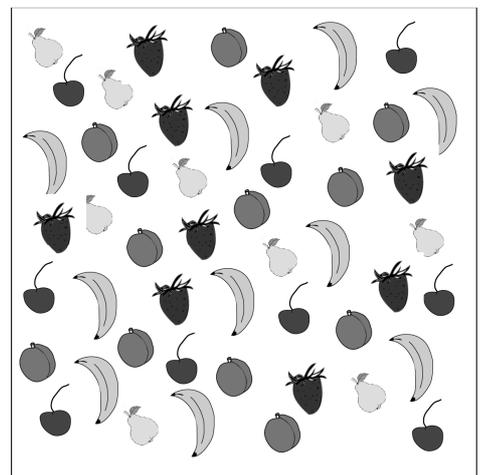


8. Tutti frutti

Regarde l'image.

Quelle est la phrase vraie ?

- A) Il y a plus de poires que de cerises.
B) Il y a plus de fraises que de bananes.
C) Il y a moins d'abricots que de bananes.
D) Il y a autant de bananes que de poires.
E) Il y a autant de poires que de fraises.





Série 5 : OPÉRATIONS (8 questions CP-CE)

Mode d'emploi :

L'enseignant lit les questions avec les élèves.

Pour chaque question, il y a 5 propositions de réponse : 1 seule est juste, 4 sont fausses.

Il faut entourer la bonne réponse.

Nom :

Prénom :

1. L'opération

Quel est le résultat de l'addition : « cinq plus sept » ?

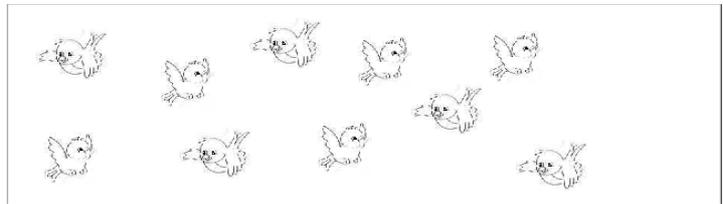
- A) huit B) dix C) onze D) douze E) treize

2. Les oiseaux

Si 3 oiseaux s'envolent de cette image,

combien en restera-t-il ?

- A) 5 B) 6 C) 7
D) 8 E) 9



3. Les pommes et les cerises

Mira et Marie se partagent les pommes

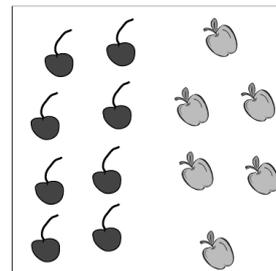
et les cerises posées sur la table.

Elles ont le même nombre de cerises.

Elles ont aussi le même nombre de pommes.

Combien de fruits a Mira ?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 14



4. Les trois

Quel résultat n'est pas égal à 3 ?

- A) 1 + 2 B) 2 + 1 C) 3 + 0 D) 2 + 2 E) 1 + 1 + 1

5. Les huit

Regarde dans ce cadre. Combien de résultats sont égaux à 8 ?

A) 3

B) 5

C) 7

D) 8

E) 9

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	$4 + 4$	$5 + 2 + 1$
$2 + 2 + 2 + 2$	$8 + 0$	$3 + 2 + 3$
$3 + 3 + 3$	$2 + 1 + 1 + 4$	$7 + 1$
$6 + 2$		

6. Chiffres romains

Chez les anciens romains, les chiffres s'écrivent comme des lettres : I, V, X.

I vaut 1, V vaut 5 et X vaut 10,

Lequel de ces nombres romains vaut 27 ?

A) VII

B) XXIII

C) XVII

D) XXVII

E) XXXVII

7. Cinq additions

Voici 5 opérations :

$$\begin{array}{r} \text{A) } 12 \\ + 24 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B) } 15 \\ + 13 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C) } 16 \\ + 14 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D) } 25 \\ + 25 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{E) } 21 \\ + 19 \\ \hline \dots \end{array}$$

Quel est le résultat le plus grand ?

8. Les dix

Fais les opérations indiquées

dans chaque case du tableau.

Combien de résultats sont égaux à 10 ?

A) 5

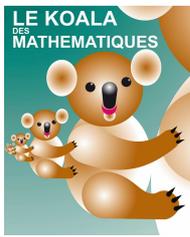
B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

$2 + 7$	$6 + 2$	$1 + 8$	$6 + 6$
$4 + 8$	$5 + 5$	$1 + 1$	$3 + 7$
$8 + 2$	$4 + 6$	$9 + 1$	$4 + 4$



Série 6 : FIGURES (8 questions – CE – difficile)

Mode d'emploi :

L'enseignant lit les questions avec les élèves.

Pour chaque question, il y a 5 propositions de réponse : 1 seule est juste, 4 sont fausses.

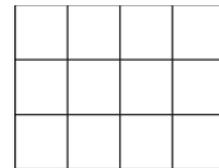
Il faut entourer la bonne réponse.

Nom :

Prénom :

1. Les petits carrés

Combien y a-t-il de petits carrés dans ce dessin ?

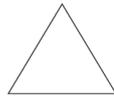


- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 20

2. Les côtés

Quelle est la figure qui a le plus de côtés ?

A)



le triangle

B)



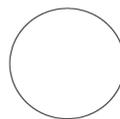
Le carré

E



le polygone

C)



le cercle

D)



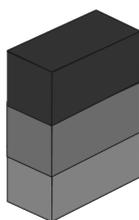
le rectangle

3. Ma pile de boîtes

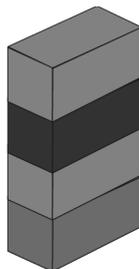
Dans ma pile de trois boîtes, la boîte gris clair touche la boîte gris foncé.

Et, la boîte gris foncé ne touche pas la boîte noire.

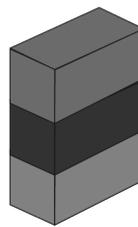
Quelle est ma pile ?



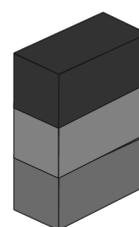
A)



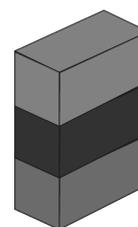
B)



C)

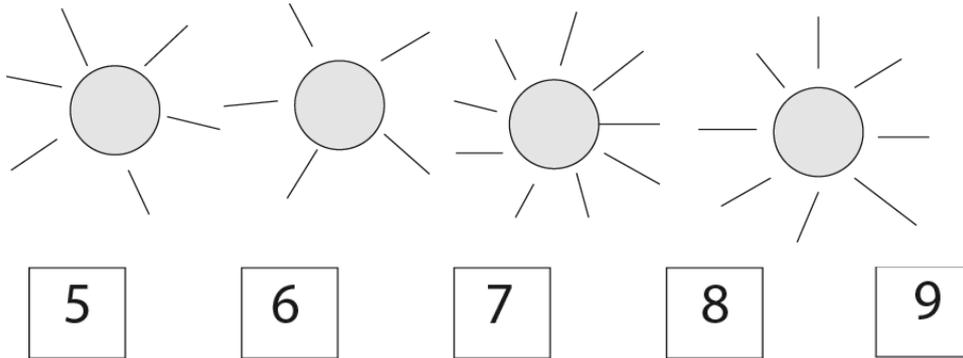


D)



E)

4. Les rayons de soleil

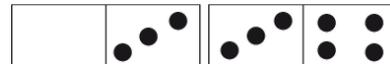


Relie chaque soleil au nombre de rayons qui sont dessinés autour.
Il reste un nombre tout seul.
Lequel est-ce ?

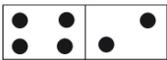
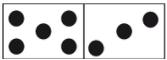
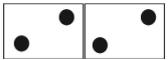
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

5. Les dominos

On place un domino au bout d'un autre lorsque 2 nombres sont les mêmes, comme (0-3) et (3-4) sur cette figure :



Sur cette figure, on peut rajouter quatre des cinq dominos proposés.
Quel est celui qu'on ne pourra pas poser ?

- A)  B)  C) 
D)  E) 

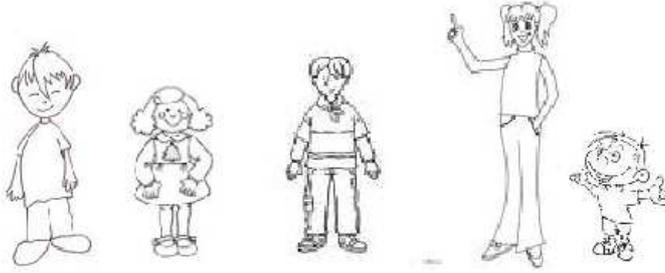
6. Le tampon-canard

Quelle image a pu donner ce tampon ?



- A)  B)  C)  D)  E) 

7. Les tailles



Damien est plus petit qu'Émilie.
Paul est plus grand qu'Émilie.
Émilie est plus petite que Jean.
Sabine est la plus grande des cinq.
Qui est plus petit que les autres ?

- A) Paul B) Émilie C) Jean D) Sabine E) Damien

8. La case G4

Quelle est la figure de la case (G, 4) ?

- A) ✕ B) ● C) △
D) ○ E) ◇

K	○	✕	●	✕	○
J				△	
I				◇	
H		✕			
G	◇		△	○	○
F		◇		○	●
	1	2	3	4	5



Solutions

(3 séries d'entraînement au Koala)

NOMBRES

1. E, il y a 9 chats.
2. D, il lui reste 7 barreaux à monter.
3. B, il y a 5 perles d'une couleur et 4 perles de l'autre couleur.
4. E, le nombre absent est 14.
5. D, il y a 20 poissons.
6. B, cent est le plus grand des cinq nombres proposés.
7. C, il manque la lettre « R » du nombre « TROIS ».
8. E, Il y a 9 poires, 10 cerises, 10 bananes, 9 fraises et 11 abricots.

OPÉRATIONS

1. D, $5 + 7 = 12$.
2. C, il y a 10 oiseaux ; si 3 s'envolent, il en restera 7.
3. B, chacune aura 4 cerises et 3 pommes.
4. D, $2 + 2$ ne vaut pas 3, mais 4.
5. E, il y a 10 calculs dans le cadre, neuf font 8 et $3 + 3 + 3$ fait 9.
6. D, XXVII en romain vaut 27.
7. D, les résultats sont 36, 28, 30, 50 et 40.
8. A, $5 + 5 = 10$; $3 + 7 = 10$; $8 + 2 = 10$; $4 + 6 = 10$ et $9 + 1 = 10$.

FIGURES

1. C, il y a 12 petits carrés (en lisant en lignes, on en compte $4+4+4$).
2. E, parmi les 5 figures, le polygone a 6 côtés.
3. D.
4. C, il n'y a pas de soleil avec 7 rayons.
5. D, on peut placer A et E à droite puis B et C à gauche, reste D.
6. D.
7. E, Damien est le plus petit.
8. D.