

# Centre Tamoul d'Enseignement en France

## Examen d'aptitude 2018



## Épreuve de Mathématiques

*Niveau : CE1 – Durée : 1 heure*

**Consigne :**

1. Les cartables et les effets personnels devront être placés au-devant ou à l'arrière de la salle d'examen
2. La durée de l'épreuve est de 1 heure.
3. À la fin de l'examen, aucun retard de rendu ne sera toléré
4. Les calculatrices ne sont pas autorisées
5. Les téléphones portables devront être éteints
6. Le sujet comporte 5 pages (page de garde non comprise)
7. Le sujet doit être rendu avec les copies
8. Le sujet doit être lu recto-verso

**Cadre réservé à l'administration :**

N° d'identification : \_\_\_\_\_

**Exercice 1 : Ecris les nombres suivants en lettres.**

683: .....

185: .....

498: .....

**Exercice 2: range les nombres suivants du plus grand au plus petit.**

451 - 51 - 20 - 7 - 654 - 341 - 74 - 61 - 374 - 200 - 12 - 35

.....

.....

**Exercice 3 : Regarde bien les suites de nombres et continue chaque ligne.**

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 65 | 75 | 85 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 47 | 52 | 57 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

|     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 540 | 530 | 520 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|

|     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 550 | 650 | 750 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |
|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|
|  |  |  |  |  |  |  | 120 | 130 | 140 |
|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|

**Exercice 4 : Pose et effectue chaque opération. Attention aux signes!**

$107 + 97$

$548 + 265$

$348 + 104$

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

$381 - 240$

$786 - 145$

$274 - 37$

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Exercice 5: Choisis entre l'exercice 5 a) ou 5b). Tu peux faire un seul des deux exercices.**

**5a) Pose et effectue les multiplications suivantes.**

$63 \times 3$

$145 \times 5$

$98 \times 2$

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**5b) Réponds aux questions suivantes :**

- quelle est la moitié de 30 ? : ..... le double de 30 : .....
- quelle est la moitié de 100 ? : ..... le double de 100 : .....
- quelle est la moitié de 200 ? : ..... le double de 200 : .....
- quelle est la moitié de 40 ? : ..... le double de 40 : .....

**Exercice 6: Résous les problèmes suivants en effectuant le calcul.  
N'oublie pas la phrase réponse.**

1) A la récréation, Dimitri joue aux billes. Au début de la partie, il possède 37 billes. A la fin, il a 72 billes.

**Combien a-t-il gagné de billes ?**

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Recherches/calculs:                      | Réponse par une phrase:                  |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |

2) Pour une fête, Louise a acheté 12 paquets de gâteaux. Chaque paquet contient 4 gâteaux. **Combien Louise a-t-elle de gâteaux?**

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Recherches/calculs:                      | Réponse par une phrase:                  |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |



3) L'album photo de Rémi et Chloé peut contenir 100 photos. Rémi veut ranger 24 photos et Chloé 16. **Combien de places restera-t-il pour de nouvelles photos ?**

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Recherches/calculs:                      | Réponse par une phrase:                  |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |

**Exercice 7: Complète sans poser l'opération.**

1)  $800 + 30 + 1 = \dots\dots\dots$

4)  $760 = 60 + \dots\dots\dots$

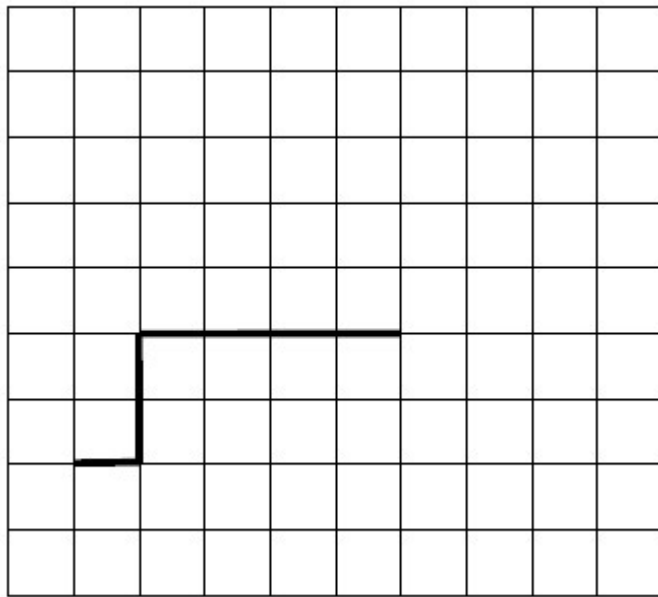
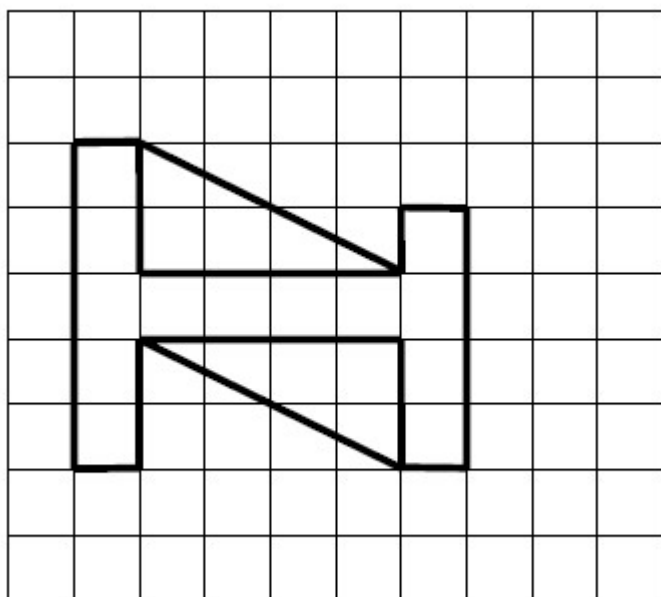
2)  $200 + 9 = \dots\dots\dots$

5)  $430 = 400 + \dots\dots\dots$

3)  $600 + 40 + 8 = \dots\dots\dots$

6)  $620 = 20 + \dots\dots\dots$

**Exercice 8 : Termine la figure commencée sur le quadrillage en regardant le modèle.**





**Exercice bonus : Entoure les sommes qui sont égales à 20.**

$$8 + 8$$

$$5 + 5 + 5 + 5$$

$$3 + 10 + 4$$

$$16 + 13$$

$$12 + 6$$

$$10 + 8$$

$$16 + 4$$

$$6 + 4 + 1$$

$$14 + 8$$

$$11 + 9$$

$$13 + 7$$

$$11 + 7$$

$$10 + 10$$