

# **Les bougies d'anniversaire**

**Lucas souffle des bougies à chaque anniversaire.  
Hier, il a eu 7 ans.**



**Combien a-t-il soufflé de bougies depuis qu'il est né ?**

## Solution Série verte - Nombres et calculs

# Les bougies d'anniversaire



**1 an = 1 bougie**

**2 ans = 2 bougies**

**3 ans = 3 bougies**

**4 ans = 4 bougies**

**5 ans = 5 bougies**

**6 ans = 6 bougies**

**7 ans = 7 bougies**

**$1+2+3+4+5+6+7 = 28$  bougies**

# Solution Série verte - Nombres et calculs

## Les bougies d'anniversaire

Lucas souffle des bougies à chaque anniversaire.

Hier, il a eu 7 ans.

Classe de CE1 Ecole Henri Wallon Villiers-le-Bel

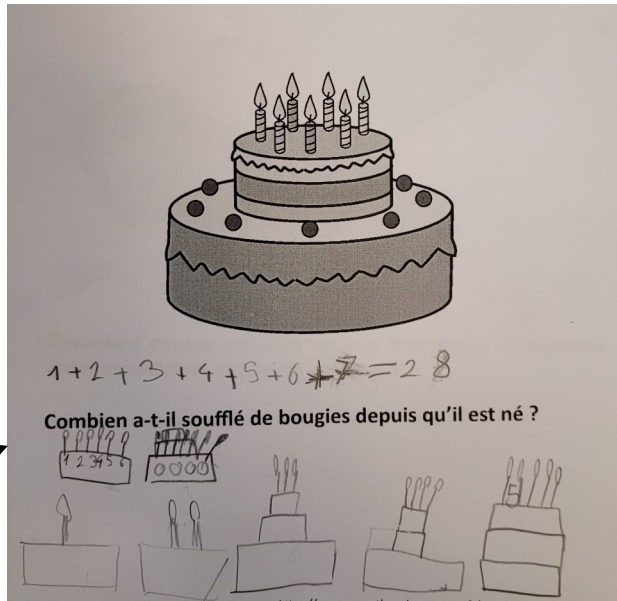


Combien a-t-il soufflé de bougies depuis qu'il est né ?

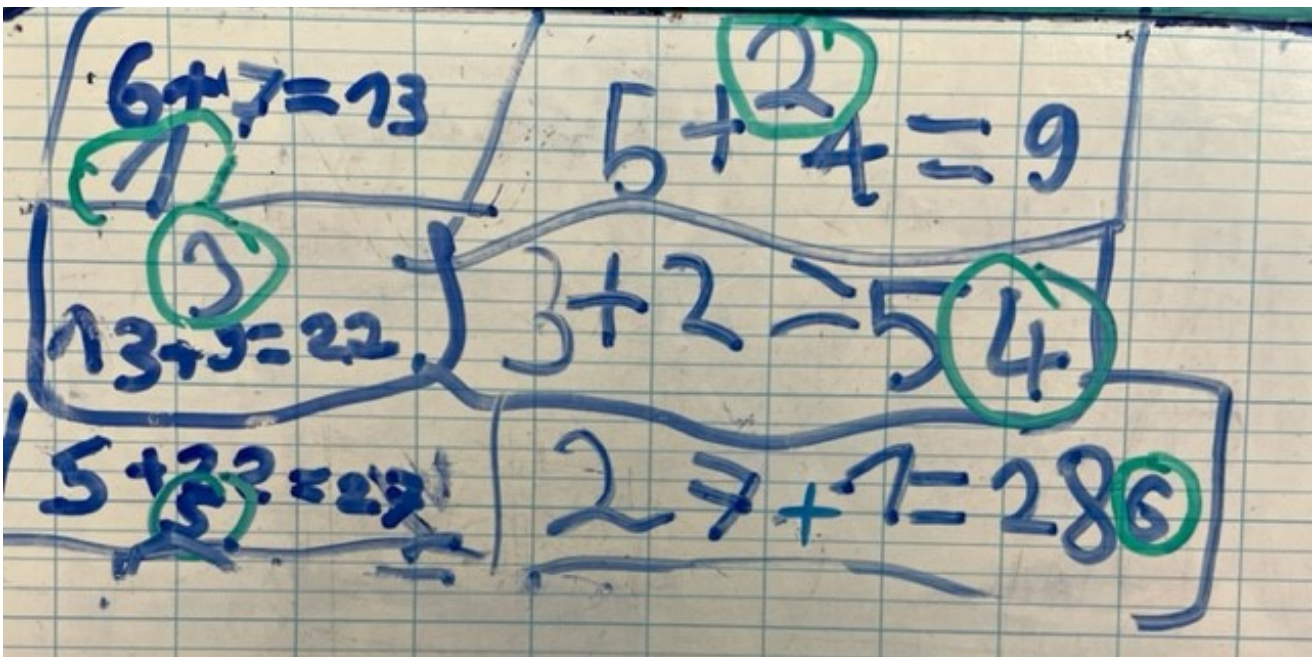
$$1+2+3+4+5+6+7$$

$$\begin{array}{ccccccc} \swarrow & & \swarrow & & \swarrow & & \swarrow \\ 3 & & 7 & & 11 & & 7 \\ \swarrow & & \swarrow & & \swarrow & & \swarrow \\ 10 & & 28 & & 18 & & 7 \end{array}$$

Explications



Classe de CP Les 4 noyers Franconville

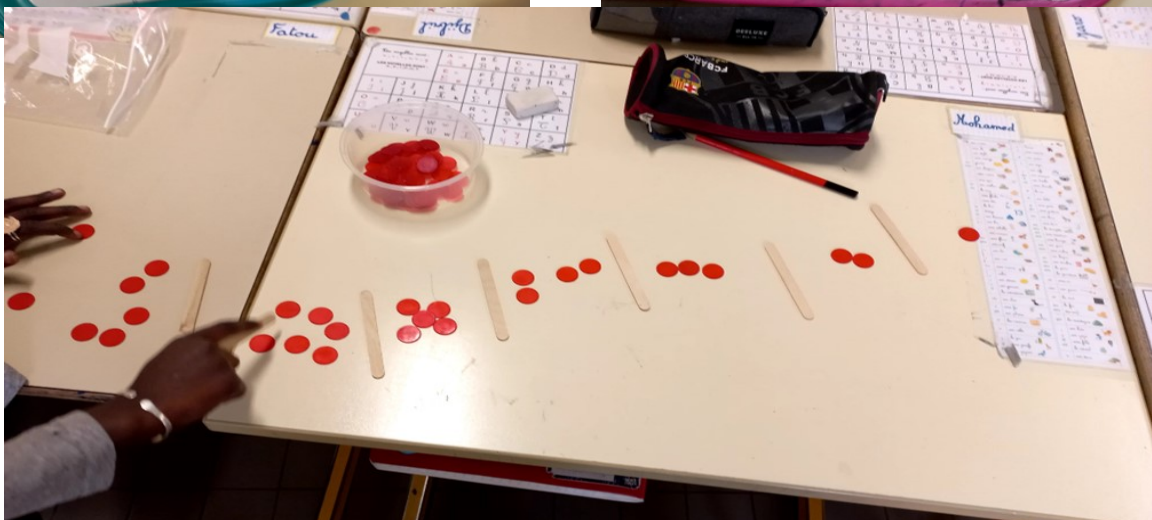
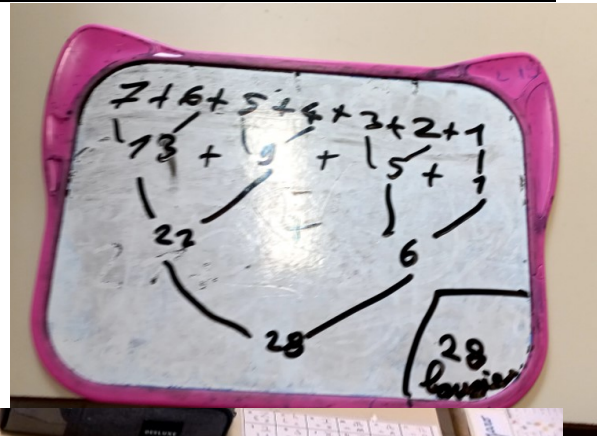
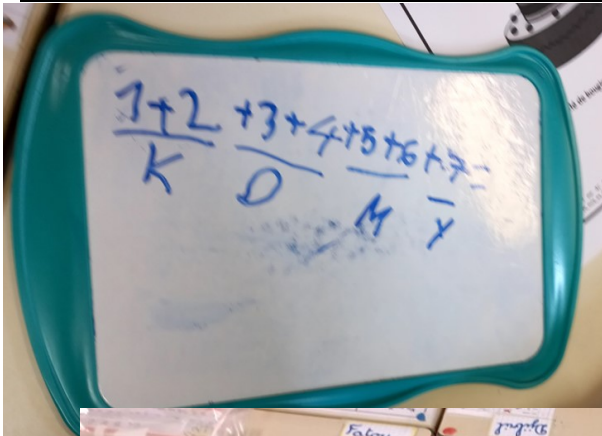


Classe de CP Charles Péguy Gonesse

## Solution Série verte - Nombres et calculs

# Les bougies d'anniversaire

<p>GROUPE 1</p>	<p>A commencer à compter les bougies du gâteau.</p> <p>Précision que le gâteau est juste une image pour nous aider imaginer un gâteau d'anniversaire.</p> <p>Lecture par l'enseignante de l'énoncé à voix haute.</p> <p>Arbre à calcul <math>7+6+5+4+3+2+1</math> validation du résultat avec des jetons par le groupe.</p>
<p>GROUPE 2</p>	<p>Lecture à voix haute d'une élève pour le groupe.</p> <p>Au départ, ils font des groupes de 7 jetons.</p> <p>Relecture de l'enseignante puis compréhension orale.</p> <p>Calcule sur l'ardoise <math>1+2+3+4+5+6+7</math></p>
<p>GROUPE 3</p>	<p>Lecture à voix haute d'un élève pour le groupe.</p> <p>A commencer à compter les bougies du gâteau.</p> <p>Précision que le gâteau est juste une image pour nous aider imaginer un gâteau d'anniversaire.</p> <p>Lecture par l'enseignante de l'énoncé à voix haute.</p> <p>Manipulation de jetons rouge, rangement d'un à sept.</p>

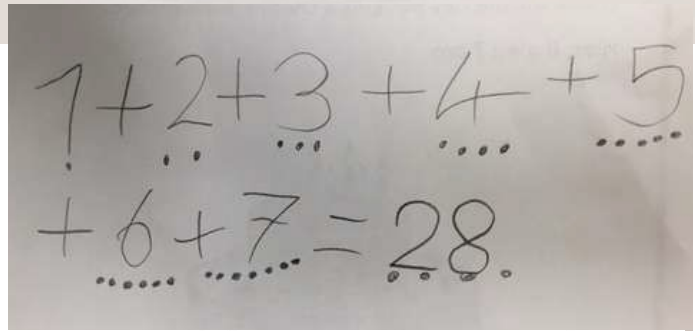
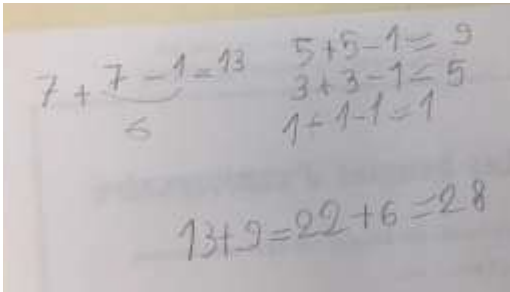
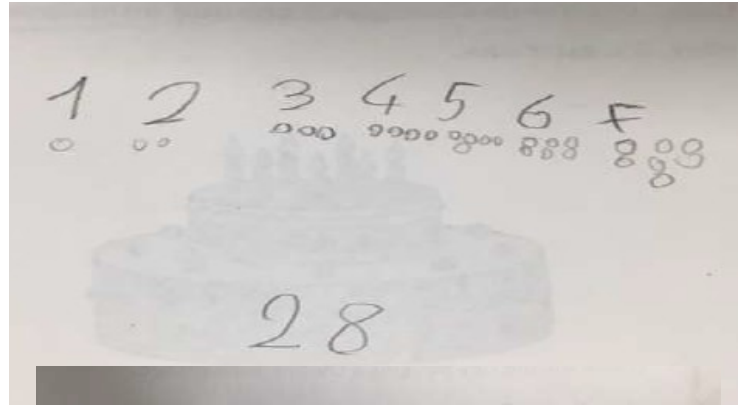
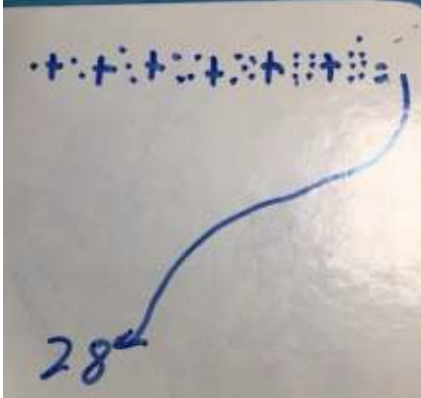




# Solution Série verte - Nombres et calculs

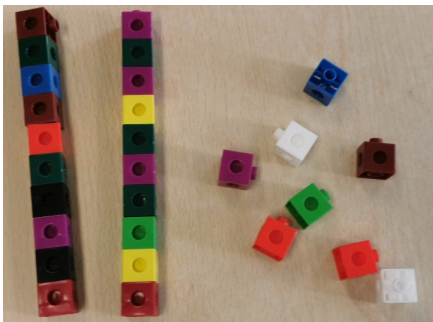
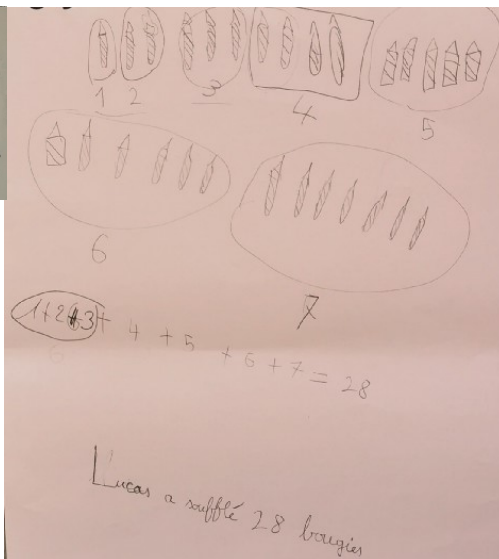
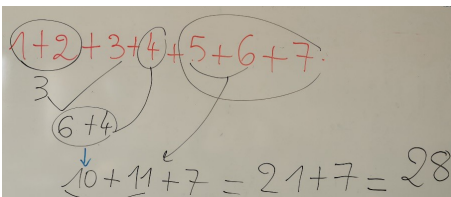
## Les bougies d'anniversaire

Classe de CP Ecole Les Eguerets Eragny



"On a fait 7 gâteau et on a compté les bougies".

Classe de CP Ecole Le gros caillou Cergy-Ouest

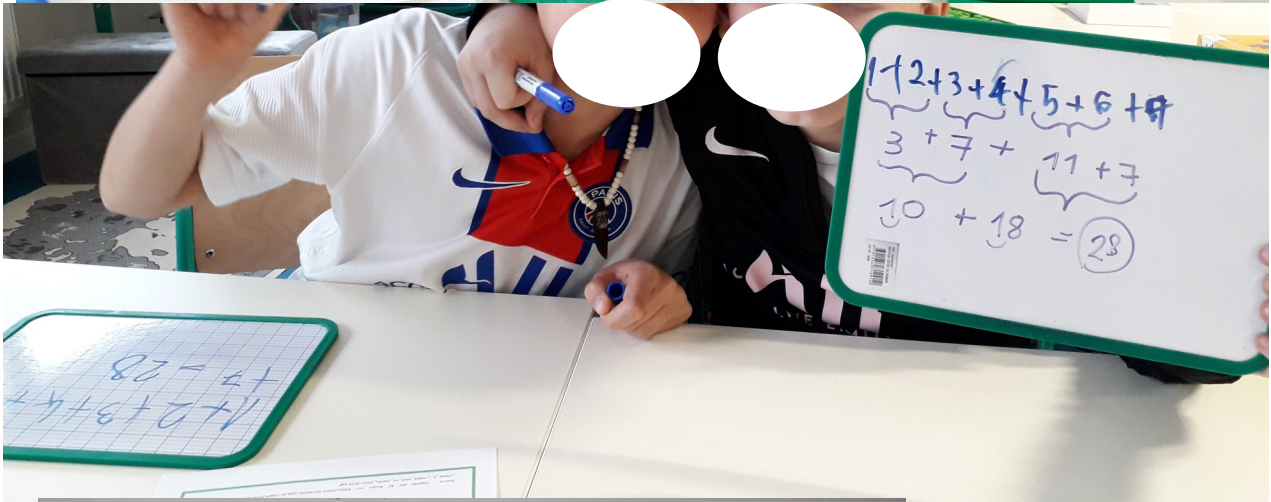


**Notre démarche :**  
 On a dessiné les bougies de tous les anniversaires de Lucas depuis sa naissance. Puis on les a comptées une par une.  
 On a vérifié une première fois par le **calcul réfléchi appris en classe**.  
 On a vérifié une deuxième fois en utilisant les **cubes qu'on a regroupés en dizaines et unités seules**.

Classe de CP Ecole Le Nautilus Cergy-Ouest

# Solution Série verte - Nombres et calculs

## Les bougies d'anniversaire



Combien a-t-il soufflé de bougies depuis qu'il est né ?

1	2	3	4	5	6	7
0	00	000	0000	00000	000000	0000000

Lucas a soufflé 28 bougies depuis qu'il est né.

Source : inspirée par AC Rouen ==> [https://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/IMG/pdf/enonces\\_cm1\\_-\\_phase\\_2\\_-\\_rallye\\_eure\\_en\\_maths\\_2015-2016.pdf](https://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/IMG/pdf/enonces_cm1_-_phase_2_-_rallye_eure_en_maths_2015-2016.pdf)