



### DU NOUVEAU

#### 1. Des cartes de vœux pour la nouvelle année!

Maéva a décidé d'envoyer des cartes de vœux à tous les membres de sa famille. Ils sont 27. Pour cela, elle a acheté 2 paquets de 7 cartes, 3 paquets de 5 cartes et 3 carnets de 10 timbres. **Peut-elle envoyer une carte de vœux à chaque membre de sa famille ?**

#### 2. Les figurines.

Samuel et Laurent ont chacun une collection de figurines. Samuel a 45 figurines. Laurent a 17 figurines de plus que Samuel. **Combien Laurent a-t-il de figurines ?**

### ENTRAÎNEMENT

#### 3. Le jeu de l'oie.

Le 1er janvier 2021, Amina et son frère Farid ont joué au jeu de l'oie. Le pion d'Amina est situé 11 cases plus loin que celui de Farid ; il est sur la case 42. **Sur quelle case est situé le pion de Farid ?**

**4. Le même livre.** Pendant les dernières vacances, mon ami et moi avons lu le même livre. Je suis arrivé à la page 127. Il a lu 15 pages de plus que moi. **A quelle page est-il arrivé ?**

#### 5. Les marches de l'école.

En cette nouvelle année, les élèves de la classe de CE1/CE2 ont compté les marches qui mènent à leur classe : il y en a 25. **Combien de marches ces élèves montent-ils en une journée complète de classe ? Et toi dans ton école, montes-tu des marches ? Et si oui, combien par jour ?**

#### 6. La température à Paris et Dakar.

Le 1er janvier, la température était de 7°C à Paris. A Dakar (Sénégal), il faisait 19 degrés de plus. **Quelle était la température à Dakar le 1<sup>er</sup> janvier ?**

#### 7. Les tablettes de chocolat.

Colin a acheté un assortiment de 6 tablettes de chocolat artisanal. Dans chaque tablette, il y a 4 rangées de 6 carrés.

**CE1 : Combien y a-t-il de carrés dans une tablette de chocolat ?**

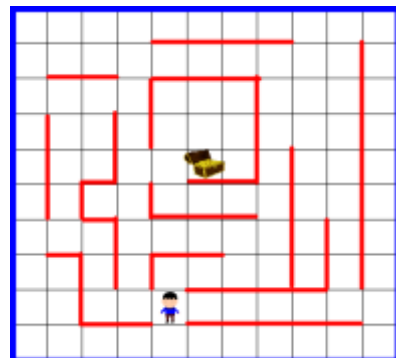
**CE2 : Combien y a-t-il de carrés en tout ?**

### GEOMETRIE

**8. La carte de vœux géométrique.** Regarde la vidéo avant de réaliser une carte de vœux géométrique d'inspiration **BAUHAUS**.

#### 9. Décoder des déplacements

Retrouve le message menant au trésor.



Message 1 :

Pg, Av, Av, Pd, Av, Av, Pg, Av, Av

Message 2 :

Av, Pd, Av, Av, Av, Pg, Av, Av, Av

Message 3 :

Pg, Av, Pd, Av, Av, Av, Av, Pd, Av, Av

### REMUE-MENINGE

#### La danse du robot 2021

Un robot est sur la case 17 et il exécute les ordres qu'on lui donne. On le fait tout d'abord reculer de 3 cases puis avancer de 5 cases. On l'avance encore de 2 cases et enfin on le fait reculer de 7 cases. **Quel est le numéro de sa case d'arrivée ?**

**MATHS alors ! Euclide et Paul Klee.**

**Imagine une rencontre entre Euclide et Klee qui décrirait l'œuvre ci-dessus :  
que diraient-ils ?**



Paul Klee : Rote Brücke ©VG Bild-Kunst, Bonn 2006



**EUCLIDE** est un mathématicien grec considéré comme le Père de la géométrie.



**Paul Klee** est un peintre d'origine allemande né en 1879. Il a été professeur au BAUHAUS pendant 10 ans et a beaucoup travaillé sur les éléments géométriques.