



du 12 au 23 Avril 2021  
**À VOS CRAYONS !**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

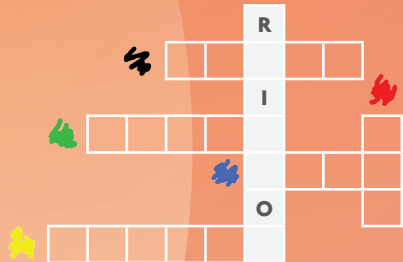
• Mathématiques • Français • Langues vivantes étrangères • Sciences •

**LANGUES VIVANTES ÉTRANGÈRES**  
**LANGUES VIVANTES ÉTRANGÈRES**  
**LANGUES VIVANTES ÉTRANGÈRES**

**Colours crosswords**

CP, CE1, CE2

Blue Yellow Green Red Black



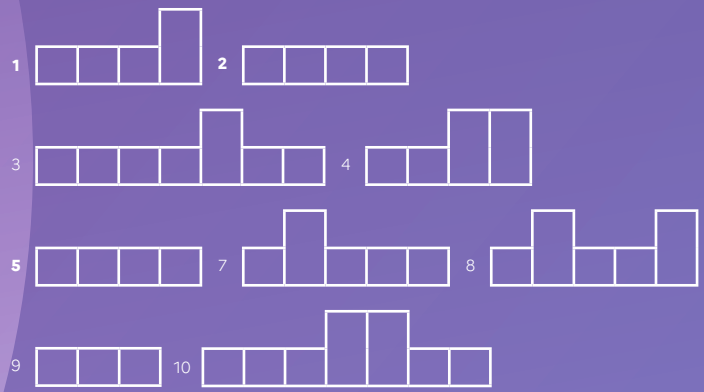
The secret code is :

R I O

**Word shapes guessing game**

CM1, CM2, 6<sup>e</sup>

- ..... Air
- ..... In winter
- You can see it in the sky after it rains
- ..... Brr !
- ..... Water from the sky
- ..... Very, very sunny
- ..... Rain and flashes
- ..... White shapes in the sky
- ..... Big yellow star
- ..... What's the ..... like ?



**¿Sabias que estos alimentos vienen de América?**

5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>

Busca en esta sopa de lestras los 11 alimentos que ves en el mapa



el aguacate  
el cacahuete  
el cacao



la judía  
el maíz  
la patata



el pimienta  
la piña  
el tabaco  
el tomate  
la yuca



**SOLUTIONS DES ÉNIGMES DU 13 AVRIL 2021**

**Le nombre mystère**

CP, CE1, CE2

Le nombre de 3 chiffres inférieur à 200 est **176**

**Œuf cocotte**

CM1, CM2, 6<sup>e</sup>

En considérant que nous sommes dans le cadre d'une situation de proportionnalité, 1 poule pond 1 œuf en 8 jours, 4 poules pondent 4 œufs en 8 jours donc 4 poules pondent 2 œufs en 4 jours.

**Vu sous cet angle...**

5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>

Par symétrie par rapport à (AB), on a  $\widehat{BAM} = \widehat{BAC}$ .  
La somme cherchée correspond à la mesure de l'angle  $\widehat{MAE}$ .  
Or le triangle MAE est isocèle en E donc les angles à sa base sont égaux, et MAE est rectangle en E ( $\widehat{BAE} = \widehat{NEM}$ ) donc  $\widehat{AEM} = \widehat{AEN} + \widehat{NEM} = \widehat{AEN} + \widehat{BAE} = 90^\circ$ . Ainsi les mesures des angles à la base dans le triangle MAE valent chacune  $45^\circ$ .

**Donc la somme des mesures des angles  $\widehat{BAC}$  et  $\widehat{BAE}$  vaut  $45^\circ$ .**

