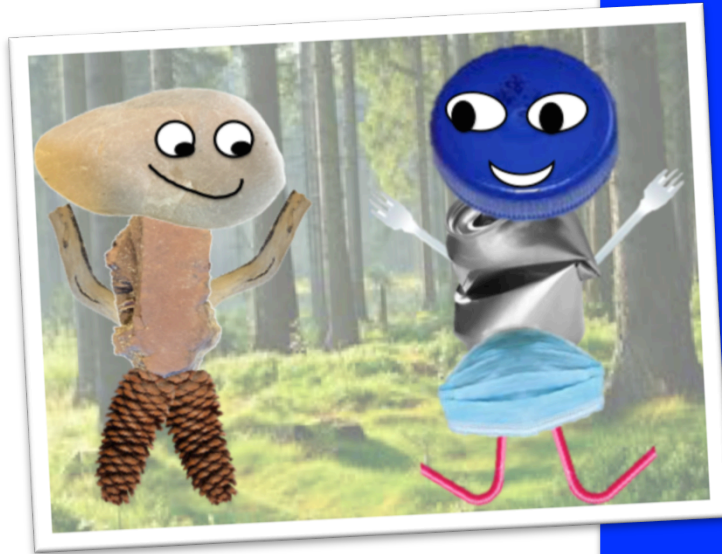




**ACADÉMIE  
DE DIJON**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction des services départementaux  
de l'éducation nationale  
de Côte-d'Or



# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 15 mars au 21 mars 2021

## « Sur les traces de BOSCO et STICA »

### *Balade mathématico-récré-active*



Catherine PASCUAL  
IEN Mission maternelle 21  
<http://maternelles21.ac-dijon.fr/>



Agnès GOLAY  
Maître Ressources Sciences  
<http://sciences21.ac-dijon.fr/>



Il fait beau, le soleil brille à  
travers les branches  
de la forêt.

BOSCO adore pourtant se  
promener, respirer l'odeur de  
l'herbe fraîche et de la  
mousse, écouter le chant des  
oiseaux, gratter l'écorce des  
arbres, construire des  
cabanes, regarder les écureuils  
courir mais ce matin, rien.

Il n'a envie de rien.  
il s'ennuie.

Il se sent seul.

Il aimerait jouer et partager  
ses découvertes avec un ami.

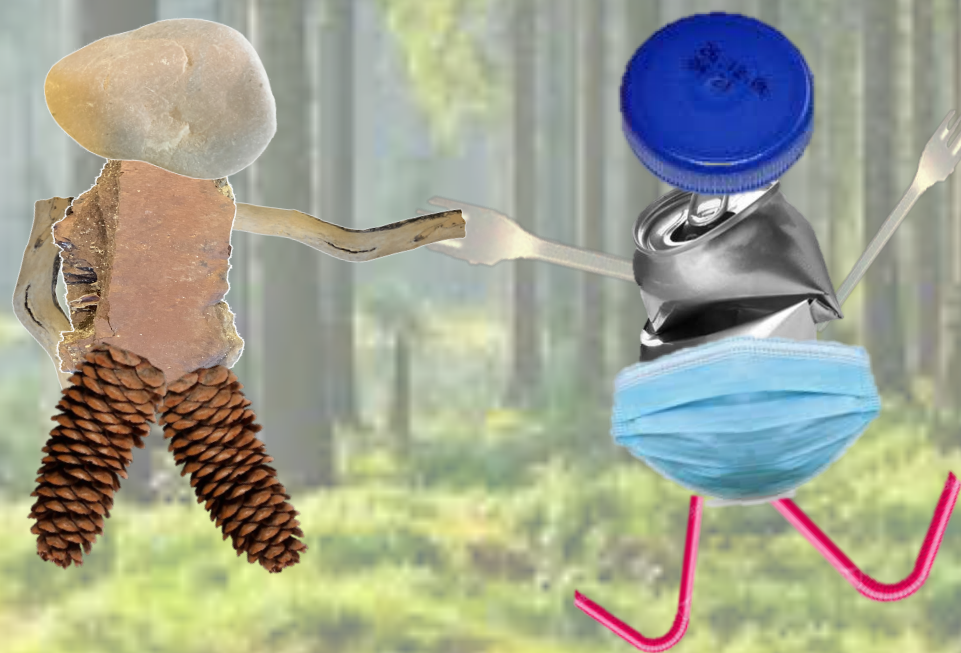
Soudain, il entend de drôles de bruits. Une étrange créature se dresse devant lui. Elle ne lui ressemble pas mais elle sourit. Oui à lui, rien qu'à lui.



Elle lui parle. Elle parle et il la comprend. Ils parlent le même langage !  
Quelle belle surprise! Elle lui explique qu'elle a été laissée là, abandonnée, jetée  
en pleine forêt...comme ça, sans un regard. Elle n'a pas de nom.



Elle ne vient pas de la forêt comme BOSCO, ils choisissent de l'appeler STICA.  
STICA, cela lui plaît bien. Ensemble, ils décident de partir à l'aventure.



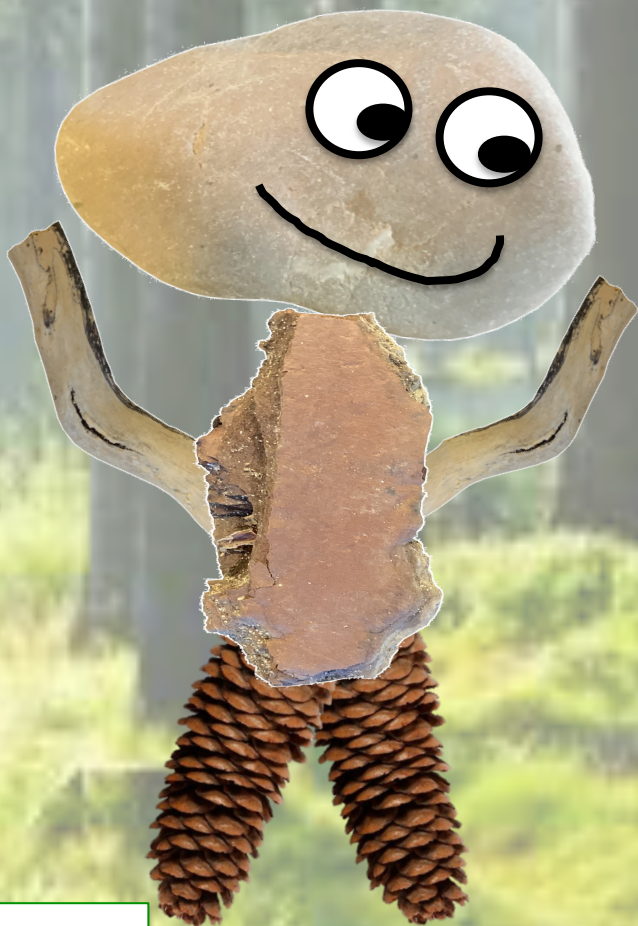
DEFIS N°1

## JOUEZ AVEC BOSCO ET STICA :

Nommez et décrivez les éléments de BOSCO,  
combien en faut-il pour le fabriquer ?

Nommez et décrivez les objets de STICA,  
combien en faut-il pour la fabriquer ?

Qui a le plus d'éléments/objets ?



DEFIS N°1



## LE VENT S'EST LEVÉ DANS LA FORÊT !

Aidez STICA à reconstruire son ami BOSCO

Quels éléments et **combien** ont été emportés par le vent ?

Que va-t-il lui manquer ? **Combien d'éléments** va-t-elle devoir **retrouver / ajouter** pour refaire BOSCO ?

1 B

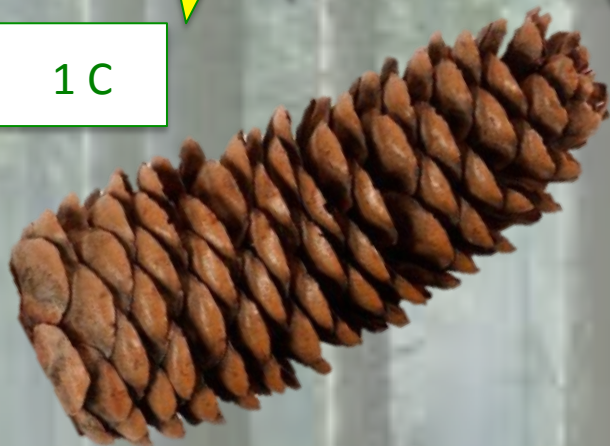


DEFIS N°1

1 C

## LE VENT SOUFFLE FORT ...

Il faut reconstruire BOSCO et STICA.  
*Le vent a-t-il emporté quelque chose ?  
Vous manque-t-il quelque chose ?*





**DEFIS N°1**

1 D

## **LE VENT SOUFFLE DE PLUS EN PLUS FORT...**

**Il faut reconstruire BOSCO et STICA.**

*Le vent a-t-il emporté des éléments/objets ?*

*Manque-t-il des éléments/objets ?*

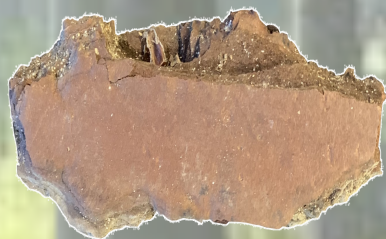
*Si OUI, lesquels et combien pour reconstruire  
BOSCO et STICA ?*



DEFIS N°1

**POUR NE PAS OUBLIER... POUR GARDER EN MEMOIRE :**  
Ecrivez comme vous savez le faire le **nombre** de chaque objet  
ou chaque élément pour fabriquer BOSCO et STICA

1 E

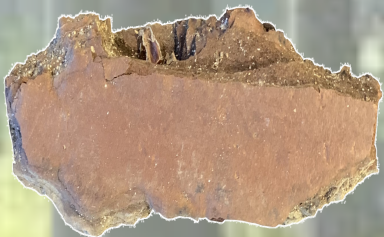


**DEFIS N°1**

1 F

**POUR LES EXPERTS :**

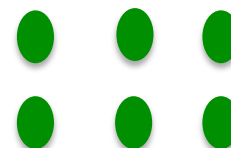
Avec le nombre d'éléments indiqués,  
combien pouvez vous fabriquer de BOSCO ? de STICA ?



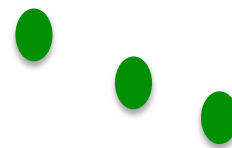
2



4



6



3

# DEFIS N°1 Réponses

1 A

## BOSCO

- 1 caillou blanc
- 1 écorce de bois
- 2 bâtons
- 2 pommes de pin



6

## STICA

- 1 bouchon plastique bleu
- 1 canette aluminium
- 1 masque bleu
- 2 fourchettes plastiques blanches
- 2 pailles plastiques rouges



7

1 B

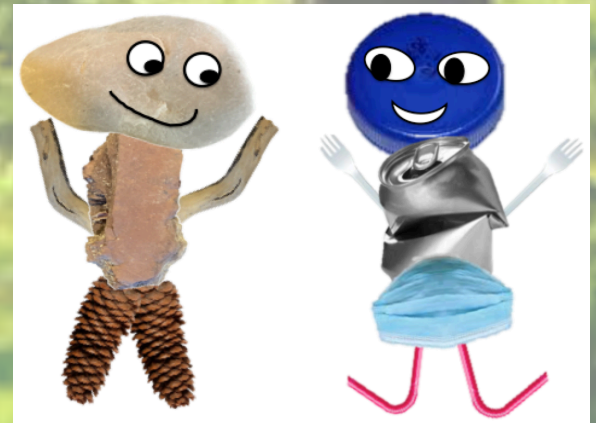
1



1



1 C



**DEFIS N°1**  
**Réponses**

1 D

1



1



1



1



1 F

