

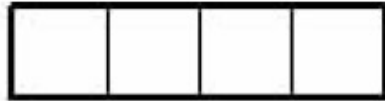
Enigme 8 : Cycle 3

1. Une pièce en trop

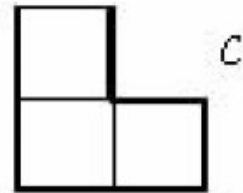
Annie a trouvé des pièces en bois dans son grenier. En les assemblant, celles-ci permettent de reconstituer un carré. Mais, il y a une forme en trop. Laquelle?



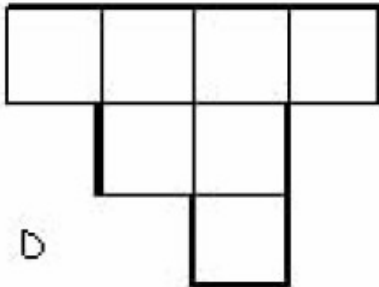
A



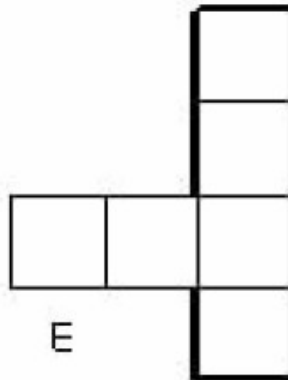
B



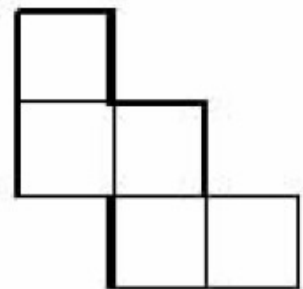
C



D



E



F

Réponse : C'est la forme A.

Le carré fait 5 carreaux sur 5 carreaux et doit donc contenir 25 carreaux. Si l'on fait la somme des carreaux des formes proposées, on obtient 27. C'est donc la A (2 carreaux) qui est en trop.

Comment savoir si j'ai réussi ?

Je découpe les formes et je reconstitue le carré.

2. Les menteurs

« Qui a sifflé ? » demande le maître.

« C'est Louise. » dit Noémie

« C'est Etienne. » dit Julie.

« Ce n'est pas moi. » dit Etienne.

« Ce n'est pas Etienne. » dit Louise.

Un seul des quatre enfants dit la vérité.

Qui a sifflé ?

Réponse : C'est Etienne qui a sifflé.

Si c'est Louise qui a sifflé, en reprenant les informations, on constate que Noémie, Etienne, Louise disent la vérité et que Julie ment. (3 vérités et 1 mensonge). Donc, ce n'est pas Louise qui a sifflé puisqu'il ne faut qu'une seule vérité. Si c'est Julie qui a sifflé, en reprenant les informations, on constate qu'Etienne, Louise disent la vérité alors que Noémie, Julie mentent. (2 vérités et 2 mensonges). Donc, ce n'est pas Julie qui a sifflé puisqu'il ne faut qu'une seule vérité.

Si c'est Noémie qui a sifflé, en reprenant les informations, on constate qu'Etienne, Louise disent la vérité alors que Noémie, Julie mentent. (2 vérités et 2 mensonges). Donc, ce n'est pas Noémie qui a sifflé puisqu'il ne faut qu'une seule vérité.

Si c'est Etienne qui a sifflé, en reprenant les informations, on constate que Julie dit la vérité alors que Noémie, Julie et Etienne mentent. (1 vérité et 3 mensonges). Donc, c'est Etienne qui a sifflé puisqu'il ne faut qu'une seule vérité.

Comment savoir si j'ai réussi ?

Je relis les informations et je vérifie si tout ce que j'ai trouvé correspond.