

# Distinguer un cube ou un pavé droit



le 29/05/20

## Découvrons ensemble

► Observe une boîte de mouchoirs et une boîte à chaussures comme celles ci-dessous.



Ces deux boîtes sont des pavés droits. L'une est un cube. Laquelle ?

la boîte de mouchoirs       la boîte à chaussures

► Entoure la trace que peut donner la boîte de mouchoirs.

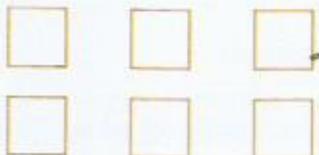
Si toutes les faces d'un pavé droit sont des carrés, il s'agit d'un cube.



## Je m'entraîne

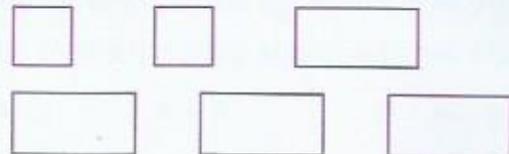
1 Deux solides ont laissé les empreintes ci-dessous.

a Solide 1



Ce solide est-il un cube ?  Oui     Non

b Solide 2



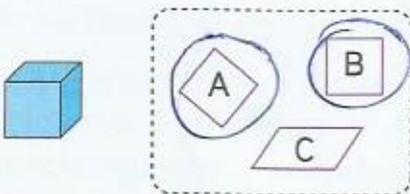
Ce solide est-il un cube ?  Oui     Non

Attention, un pavé droit peut avoir deux faces carrées.

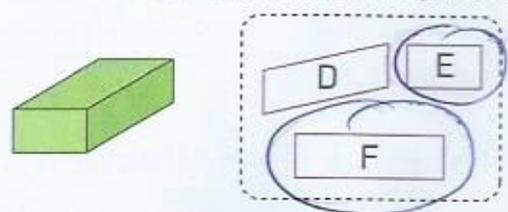


2 Colorie :

a en bleu les deux empreintes du cube.

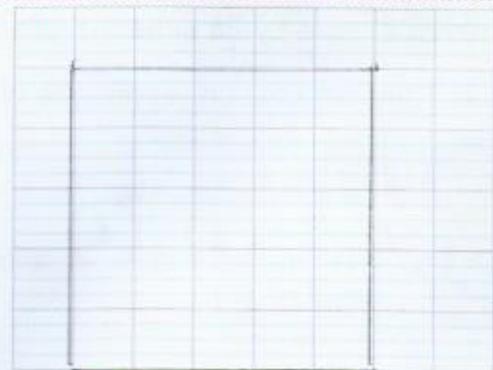
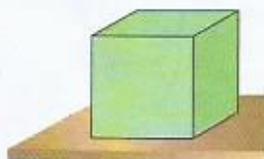


b en vert les deux empreintes du pavé droit.



3 Problème : Théo a posé ce cube sur la table. Chaque arête mesure 4 cm.

Dessine la trace de la face posée sur la table.



## J'ai déjà appris

4 Calcule la moitié des nombres suivants :

$26 = 20 + 6$

$34 = 30 + 4$

Moitié de 26 = 10 + 3

moitié de 34 = 15 + 2

Moitié de 26 = 13

moitié de 34 = 17

### Le coin du chercheur

Mais quelle heure est-il ?



.....

Compétence : Distinguer un cube ou un pavé droit d'après leurs propriétés.

Calcul mental : Calculer la différence entre deux dizaines proches. L'enseignant dit : « 150 - 130 » ; l'élève écrit 20.