

Lundi 15 juin 2020

Géométrie : Reconnaître nommer un cube, un pavé droit

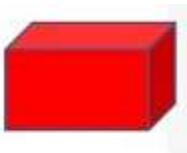
Regarder les vidéos sur le blog, lire le « Je retiens » p 140 puis faire les exercices 2 à 4 p 141

Exercice 2 p 141

	Solides
Cube	A,D,I
Pavé droit	B, F,G
Autre	C,E,H

Exercice 3 p 141

3 * Qui suis-je ?



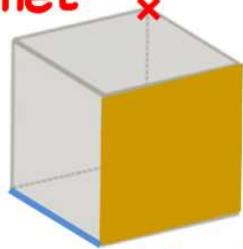
passé droit



pyramide

- b. Je suis un sommet de solide
- d. Nous sommes les faces
- e. Je suis une arête

le sommet



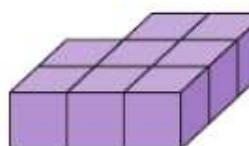
l'arête la face

Exercice 4 p 141

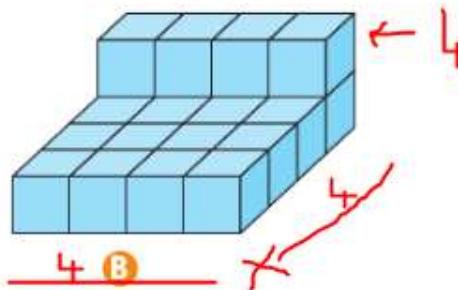
A. Selon le dessin ci-dessous :

- a. il y a 8 cubes
- b. il y a : 20 cubes (1^{er} étage : $4 \times 4 = 16$ cubes et 2^{ème} étage : $1 \times 4 = 4$ cubes)
- c. il y a : 8 cubes ($2 \times 2 + 4 = 8$)
- d. il y a : 14 cubes ($3 \times 3 + 2 \times 2 + 1 = 9 + 4 + 1 = 14$)

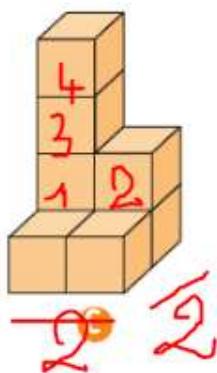
4 a. Le petit frère de Nassim a fait des constructions avec des cubes. Indique le nombre de cubes de chaque construction.



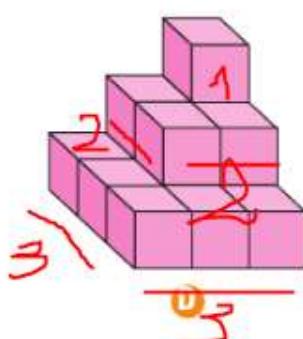
A



4 B



3 2



1 2 3

- b. Pour la construction A, il veut recouvrir toutes les faces visibles des cubes avec du papier argenté. Combien de faces doit-il recouvrir ?

Calcul : Comprendre le sens de la division

Exercice 6 p 69 :

Pour répondre à ce problème, je m'intéresse aux tables de 5, de 8 et de 10

Table	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

Table	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80

Table	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Si je fais des sachets de 5 barrettes, il me faut 8 sachets car $5 \times 8 = 40$

Si je veux des sachets de 8 barrettes, il me faut 5 sachets car $8 \times 5 = 40$

Si je veux des sachets de 10 barrettes, il me faut 4 sachets car $4 \times 10 = 40$