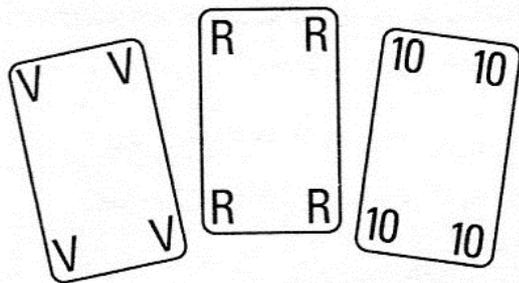
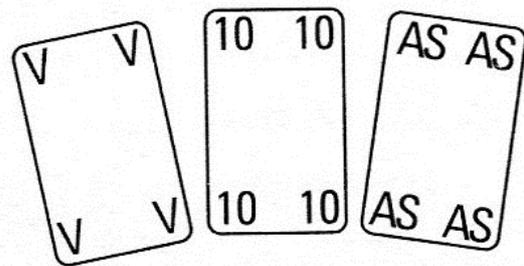


RALLYE MATH A

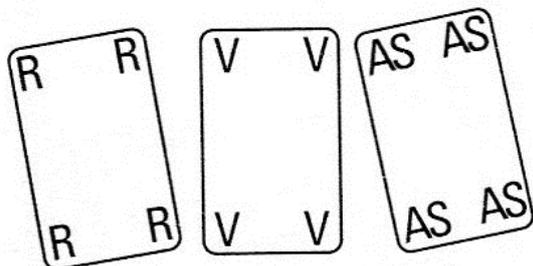
Retrouvez la valeur de chaque carte.



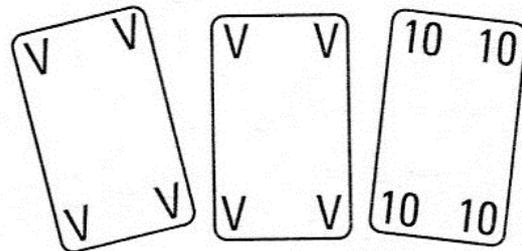
17 points



23 points



18 points



14 points

RALLYE MATH

B

Jean confectionne des petits gâteaux.

Quand il essaye de les partager équitablement (de manière égale) entre 2, 3 ou 4 de ses amis, il lui en reste toujours un.

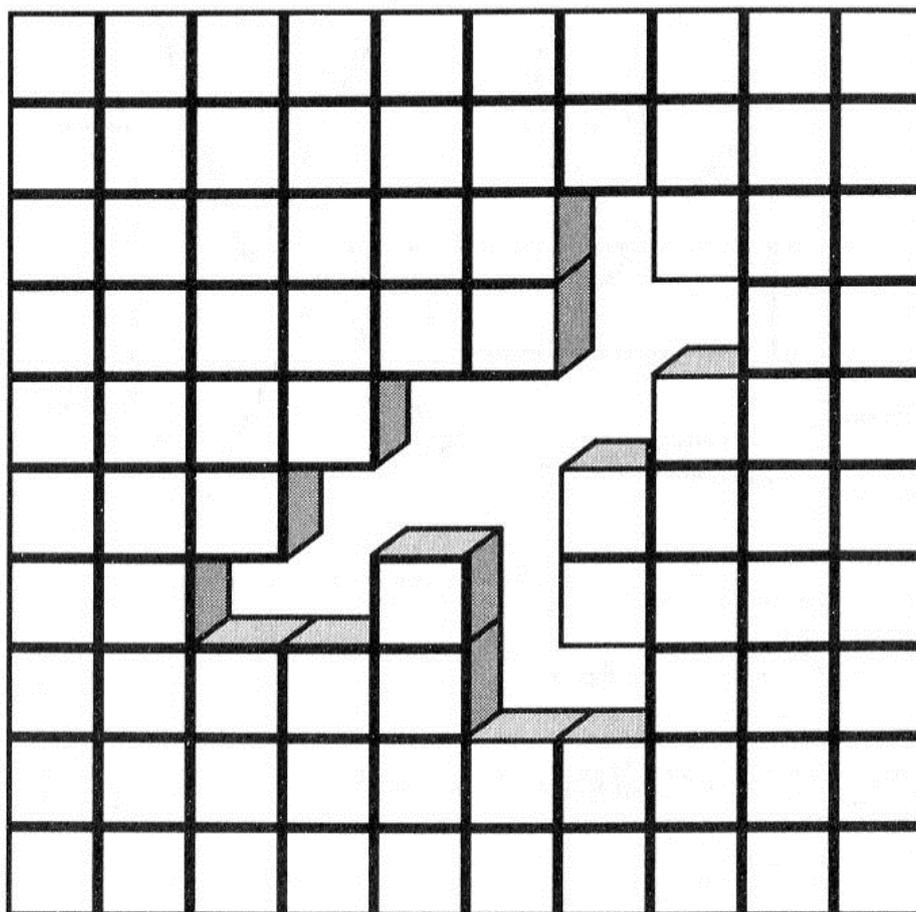
Combien de gâteaux a-t-il pu préparer ?



RALLYE MATH

C

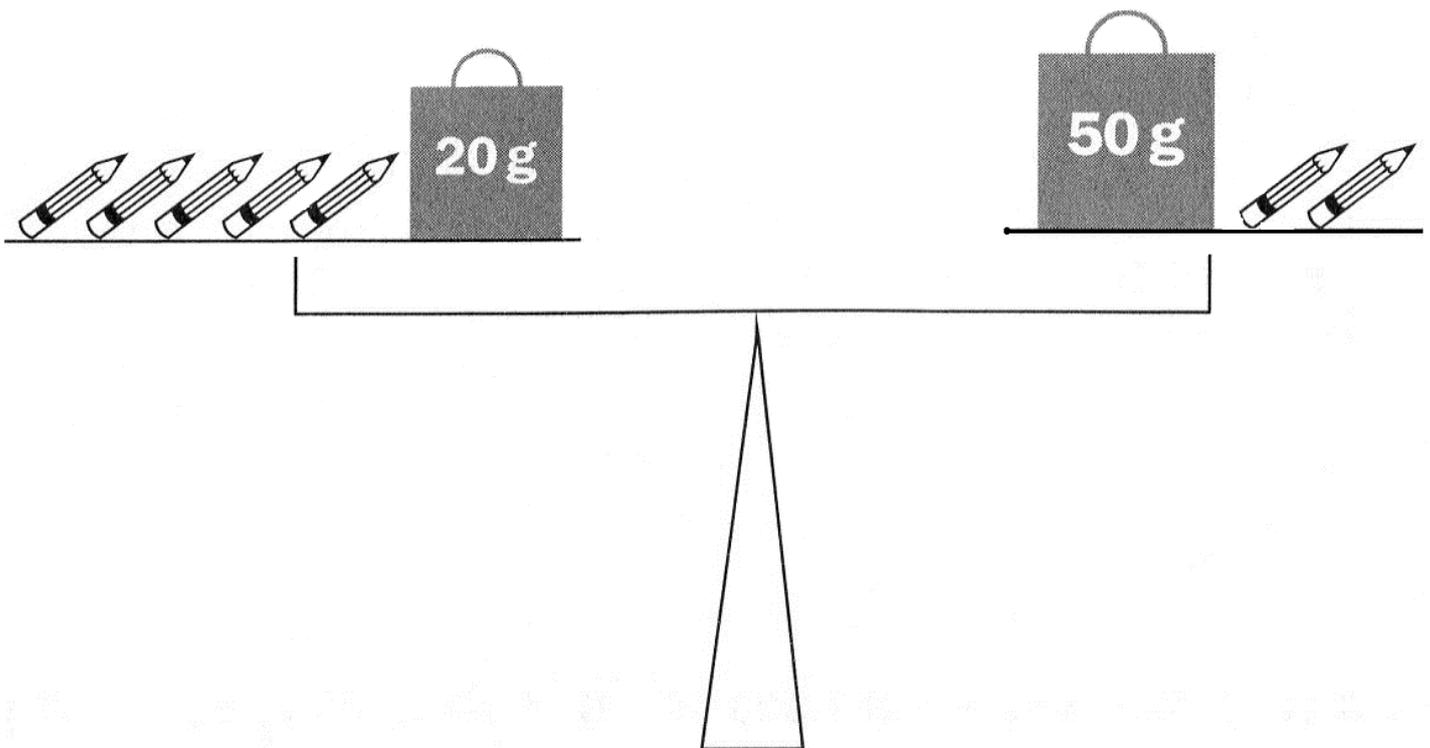
Un kangourou est passé à travers le mur.
Combien de cubes a-t-il fait tomber dans la construction ci-dessous ?



RALLYE MATH

D

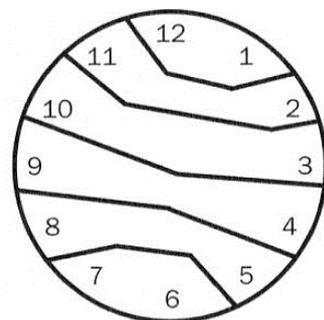
Combien pèse un crayon ?



RALLYE MATH

E

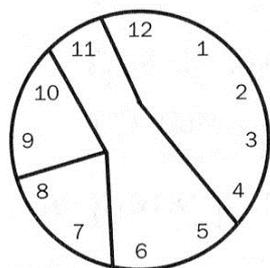
L'horloge à droite est cassée en 6 morceaux. Chaque morceau fait la somme de 13.



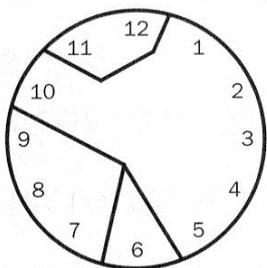
Le cadran d'une horloge, parmi celles-ci-dessous, s'est cassé en 4 morceaux. On ajoute les nombres écrits sur un même morceau.

Les quatre sommes obtenues sont des nombres entiers consécutifs (= qui se suivent de 1 en 1).

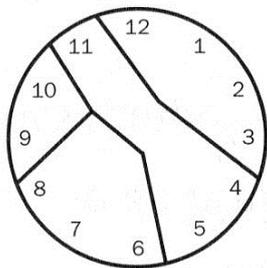
A quel dessin correspond cette horloge ?



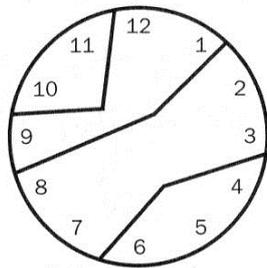
A)



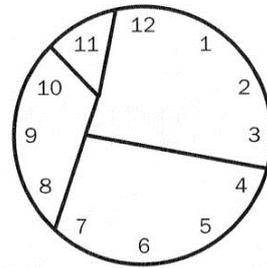
B)



C)



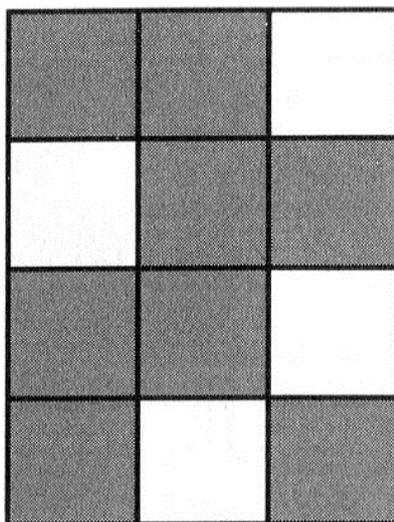
D)



E)

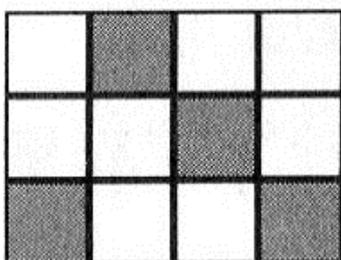
RALLYE MATH

F

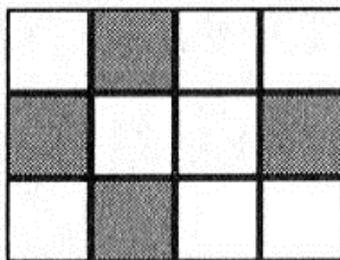


Sur quel rectangle (A, B, C, D ou E) faut-il mettre le calque ci-dessus pour voir un rectangle tout noir ?

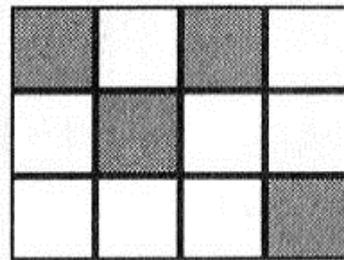
A



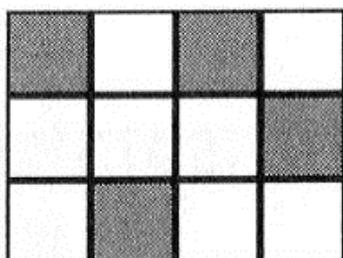
B



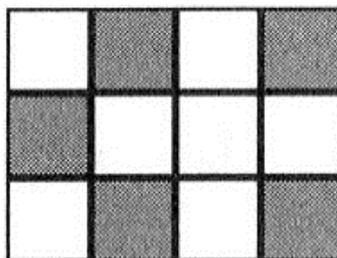
C



D



E



RALLYE MATH

G

En Mésopotamie, en 2500 avant JC, les unités s'écrivaient avec le signe ▼, les dizaines avec le signe ◀, et les soixantaines avec le signe ▽.

Ainsi, 22 s'écrivait ◀◀▼▼.

Comment s'écrivait 124 ?

- A. ▼▼▼▼▼◀▼
- B. ▼▼◀◀▼▼▼▼
- C. ▼◀◀▼▼▼▼
- D. ▼▼▼▼▼◀◀▼
- E. ▼▼▼▼▼▼

RALLYE MATH

H

Un cahier de 100 pages coûte deux fois plus cher qu'un cahier de 50 pages.

Adèle achète 3 cahiers de 100 pages et 2 cahiers de 50 pages pour 16 euros.

Combien coûte un cahier de 50 pages ?



RALLYE MATH

J

Martine quitte sa maison à 7h55 et arrive à l'école à 8h17.

Son copain Léo arrive à l'école à 8h25.

Pourtant, Léo habite plus près de l'école et met 12 minutes de moins que Martine pour faire le trajet.

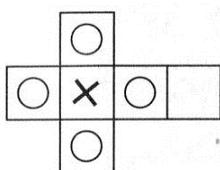
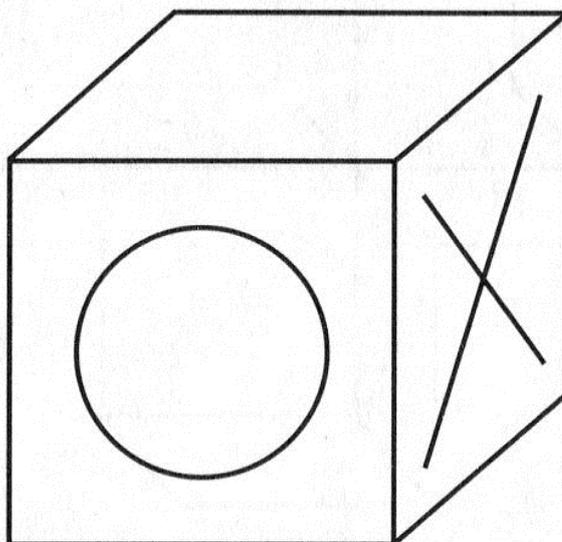
A quelle heure Léo est-il parti de chez lui ?

- A) 7h43
- B) 7h59
- C) 8h07
- D) 8h13
- E) 8h15

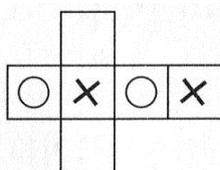
RALLYE MATH

K

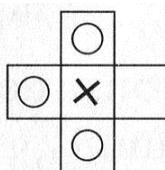
Quel est le patron de ce cube ?



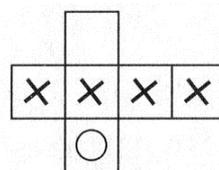
A)



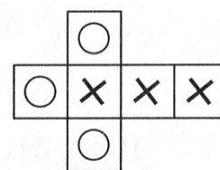
B)



C)



D)

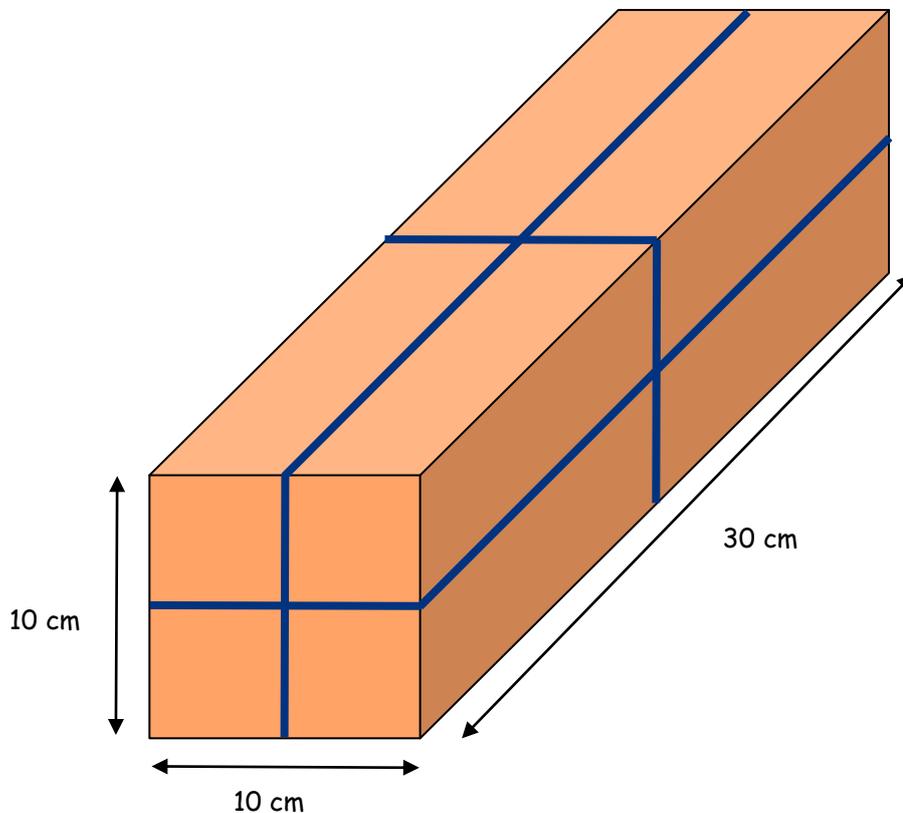


E)

RALLYE MATH

L

Un paquet de 10 cm de large par 10 cm de hauteur sur 30 cm de longueur est attaché avec une ficelle bleue comme le montre le dessin.

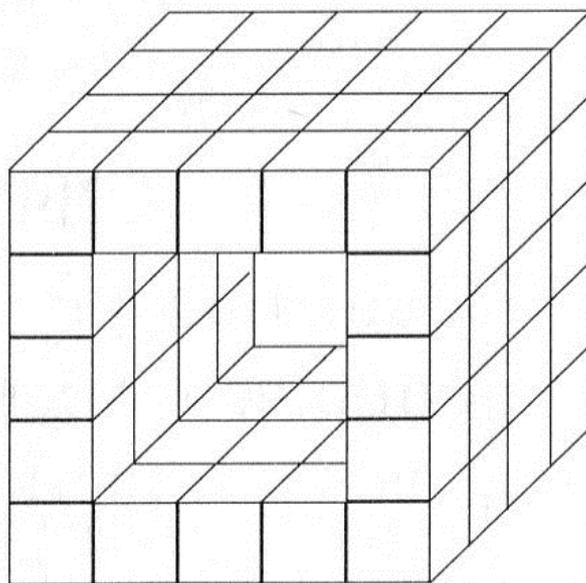
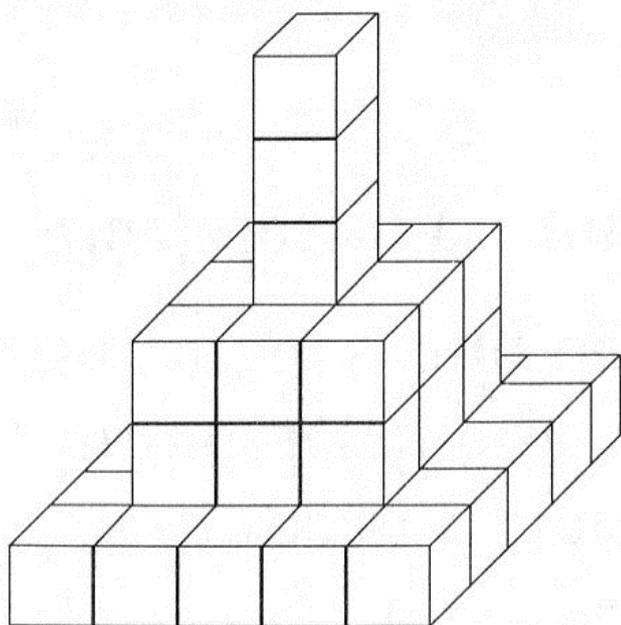


Quelle est la longueur totale de la ficelle ?
On ne tient pas compte de la longueur de ficelle pour faire les nœuds.

RALLYE MATH

M

Justine a construit la pyramide ci-dessous.
Elle veut maintenant récupérer les cubes et les coller pour réaliser le tunnel dessiné mais il lui manque des cubes. Combien ?



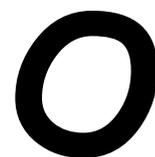
RALLYE MATH

N

Marie a trois frères et deux sœurs.

Combien de frères et de sœurs a son frère Michel ?

RALLYE MATH

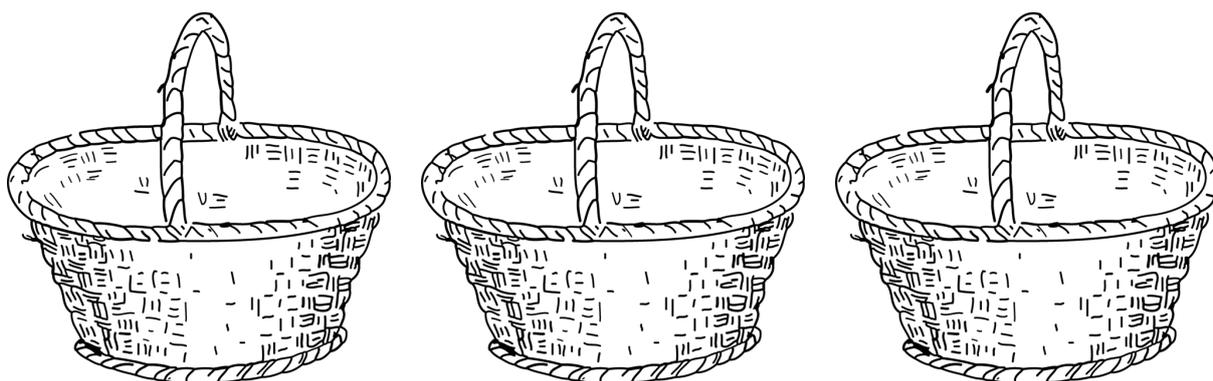


On a trois paniers contenant chacun 11 bonbons.

On prend un bonbon de chaque panier dans l'ordre suivant :

Gauche, milieu, droite, milieu, gauche, milieu, droite, etc...

Lorsque le panier du milieu est vide, combien reste-t-il de bonbons dans le panier qui en contient le plus ?



RALLYE MATH

P

Blanche-Neige partage sa récolte de 77 champignons entre les 7 nains rangés par taille. Elle sert d'abord le plus petit et, ensuite, chaque nain reçoit un champignon de plus que le nain précédent.

Combien de champignons aura reçu le plus petit des nains ?



RALLYE MATH

Q

Anouk a écrit un nombre de 10 chiffres.
En additionnant ces chiffres, elle trouve 9.

Que va-t-elle trouver en les multipliant ?



RALLYE MATH

R

Une galette est partagée par des coupes au couteau bien droites.

Quel est le plus petit nombre de coups de couteau nécessaire pour la partager en 7 morceaux (pas forcément égaux) ?



Aide : les coups de couteau ne passent pas forcément par le centre de la galette.