

Remue-méninges à Magenta

Le concours qui agite les neurones des
6èmes et des 5èmes

Niveau 1

2015



mathématiques

FLOW

Gérer les participants

CPS RF(Pulse):24 Session vPad : 291699 Id étudiant Admettre des participants hors liste

Liste des participants A- A+

Id étudiant	Prénom	Id dispositif	
01 Blanc	Gilles	6AEDA0	
02 Blanc	Caroline	6AED7F	
04 Blanc	Eve	6AD041	

Participants enregistrés A- A+

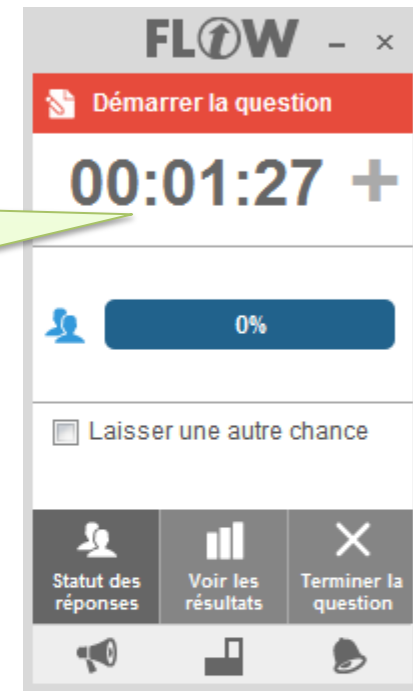
Id étudiant	Prénom	Id dispositif	
03 Blanc	Emmanuel	6AEDA5	

appuyant sur
le bouton bleu
en bas.



Après quelques
secondes votre
boitier est activé.

Ne jamais répondre
avant le lancement
de ce chronomètre.



2. Je peux corriger en appuyant sur la flèche bleu de gauche.

1. Je réponds en appuyant sur une lettres ou un nombre selon la question.

3. Je valide ma réponse en appuyant sur la flèche bleue de droite.



$$3 + 2 =$$

A	B	C	D	E
1	2	3	4	5



$$50 \times 30 =$$

A	B	C	D	E
300	500	800	1500	15000



$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 =$$

A	B	C	D	E
14	15	16	17	18



Des cactus pour le niveau de difficulté...



Facile



Assez difficile



Très difficile

Maintenant,
vous êtes fin prêts!?!

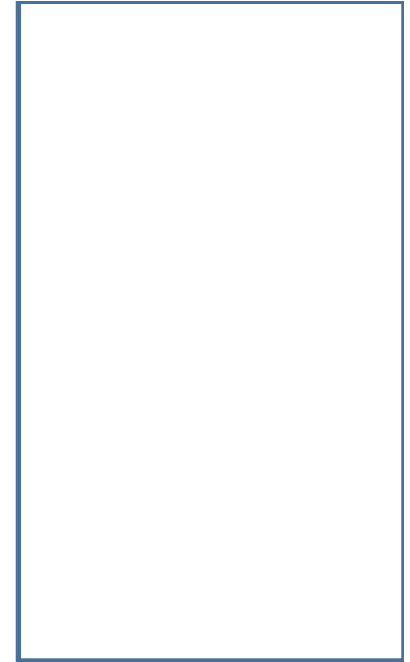
C'est parti...

La somme de 38 et 12 est:

A	B	C	D	E
40	50	26	36	30



$$2015 + 146 - 2015 - 145 =$$



A	B	C	D	E
0	1	2	3	2015



Nicolas a eu 17 ans en 2015.
En quelle année est-il né?

A	B	C	D	E
1917	1996	1998	2002	1983



Dame Ginette est désordonnée; toutes ses chaussettes sont mélangées dans un coffre:

10 rouges, 8 bleues et 6 vertes.

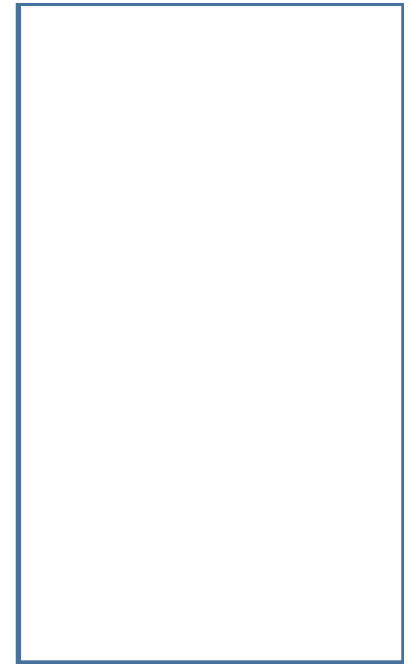
Elle souhaiterait en récupérer une paire unie mais il fait noir. Combien de chaussettes au minimum doit-elle sortir de son coffre afin d'être certaine d'obtenir deux chaussettes de la même couleur?

A	B	C	D	E
4	6	18	24	25



4

$$2015 + 201,5 =$$



A	B	C	D	E
2036,5	2116,5	2225,5	2216,5	2115,5



Le médecin de mamie Gato lui a prescrit 8 pilules à prendre à raison d'une pilule tous les quatre heures.

Combien de temps se sera écoulé lorsqu'elle aura terminé de prendre ses pilules?

A	B	C	D	E
4	8	12	28	32



6

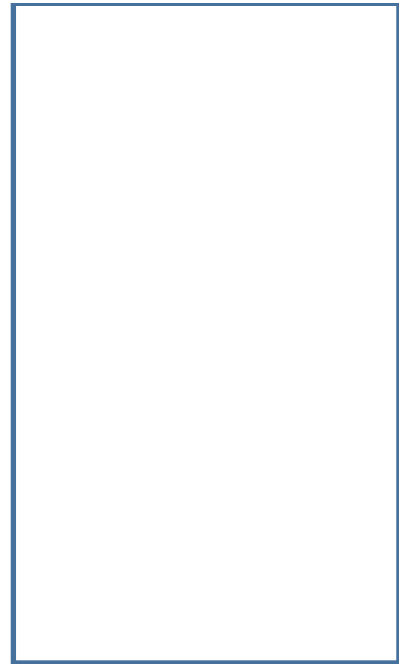
Au grand tournoi, vous vous rendez suivis de 6 chevaliers accompagnés chacun de leur écuyers (serviteurs). Chaque écuyer tient deux chevaux par la bride et sur chaque cheval, deux jeunes enfants sont installés. Combien de personnes et d'animaux se rendent au tournoi?

A	B	C	D	E
6	13	24	48	49



Compléter cette suite logique:

(2;3) (5;6) (11;30) (? ; ?)



A	B	C	D	E
(33;50)	(55;60)	(19; 37)	(41;330)	(23;911)

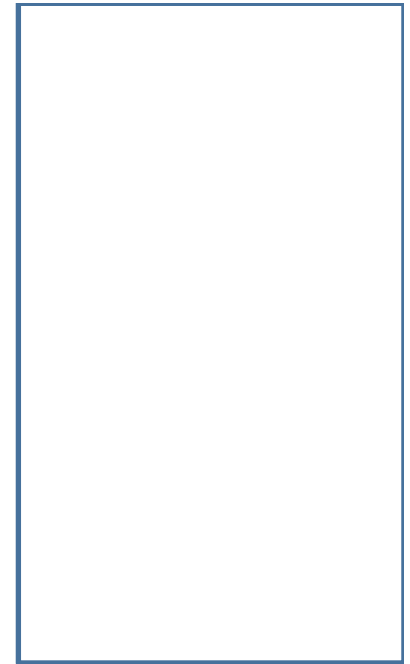
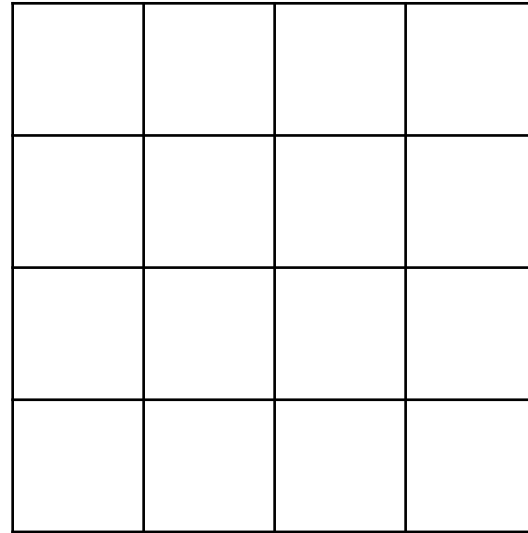


800 poules pondent en moyenne
800 œufs en 8 jours.
Combien d'œufs sont pondus par
400 poules en 4 jours?

A	B	C	D	E
100	200	400	600	800



Combien y a t-il de carrés dans cette figure?

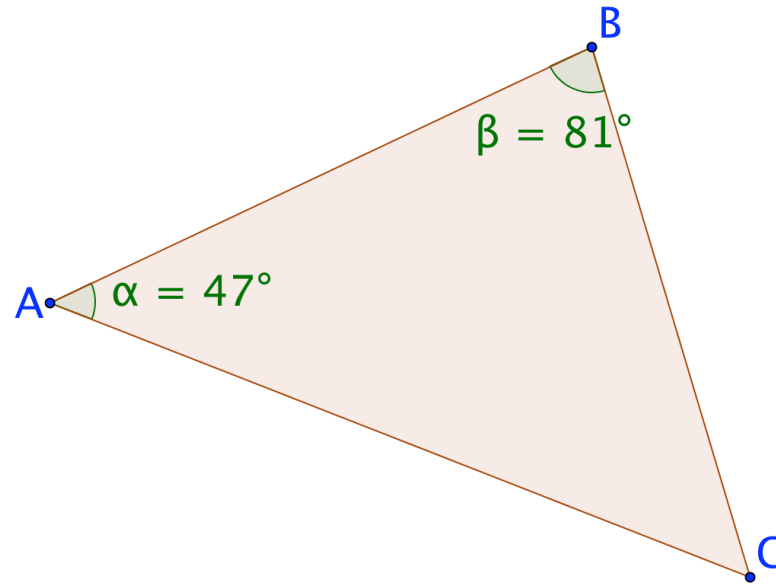


A	B	C	D	E
12	16	20	30	36



10

Quelle est la mesure de l'angle de sommet C?



A	B	C	D	E
47°	128°	180°	52°	62°



Ana, Ben, Claire, et Dan sont des bons amis. Ana mesure 176cm. Elle fait 12cm de plus que Ben, qui mesure 5cm de moins que Claire. Dan mesure 9cm de plus que Claire. Dan mesure:

A	B	C	D	E
160cm	168cm	169cm	176cm	178cm

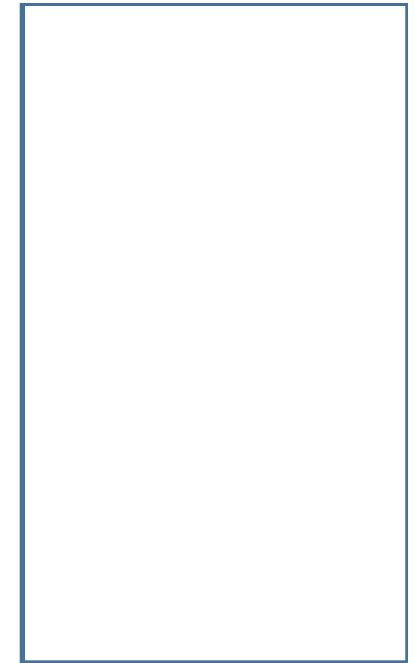
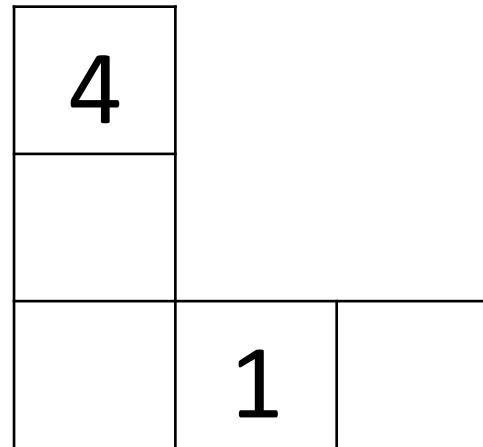


Au début de mon voyage, le compteur affichait 789km. A la fin, 901km.
La distance parcourue, mesurée en kilomètres est:

A	B	C	D	E
102	108	110	112	288



Sur la figure, on place les nombres de 1 à 5, un par case, de sorte que la somme des trois nombres disposés en ligne soit égale à la somme de ceux disposés en colonne. Dans ce cas, la somme calculée sur la ligne ou sur la colonne est:

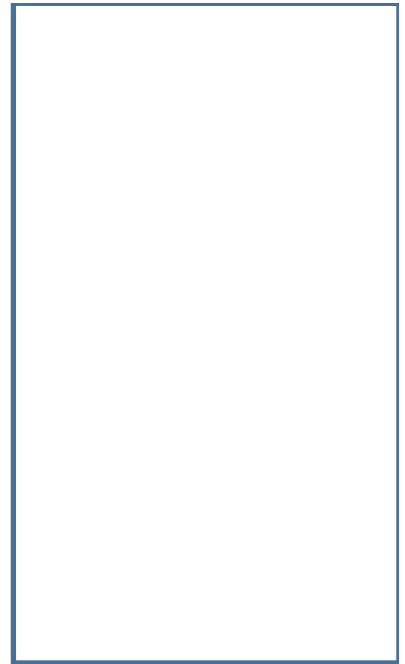


A	B	C	D	E
8	9	10	11	12



14

En utilisant uniquement des pièces de 5 centimes, 10 centimes et 20 centimes, de combien de façons différentes peut-on obtenir la somme de 35 centimes?



A	B	C	D	E
4	5	6	7	8



15

1 4 10 22 46 94 ?

Quel est le prochain nombre de la liste?

A	B	C	D	E
188	110	190	100	132



Les bonnes réponses

1.B

2.B

3.C

4.A

5.D

6.D

7.E

8.D

9.B

10.D

11.D

12.E

13.D

14.B

15.B

16.C