

RALLYE MATH 92
2^{ème} Édition
2015-2016

Epreuve n° 3
CE2

Énigme 1 : LE NOMBRE SECRET 10 points

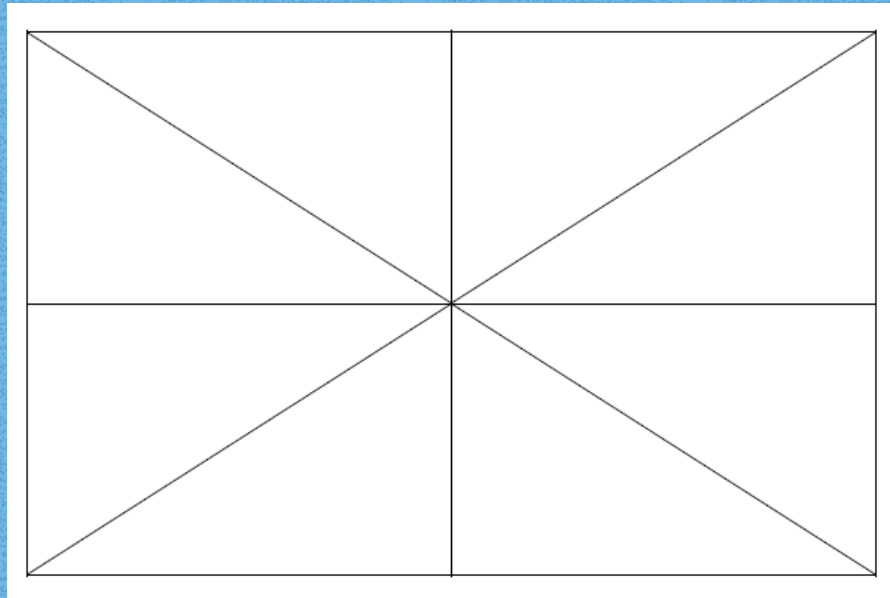
Quel est le nombre secret ?

- Le nombre secret est un nombre qui n'est pas dans les tables de multiplication de 1 à 5.
- Le nombre secret est un nombre impair.
- Le nombre secret ne contient pas le chiffre 3.
- Le nombre secret contient le chiffre 2.


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Énigme 2 : LES TRIANGLES 15 points

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



Énigme 3 : TREFLE, CARREAU, CŒUR, PIQUE 20 points

Trouvez la valeur de chaque symbole  pour que les opérations soient justes.

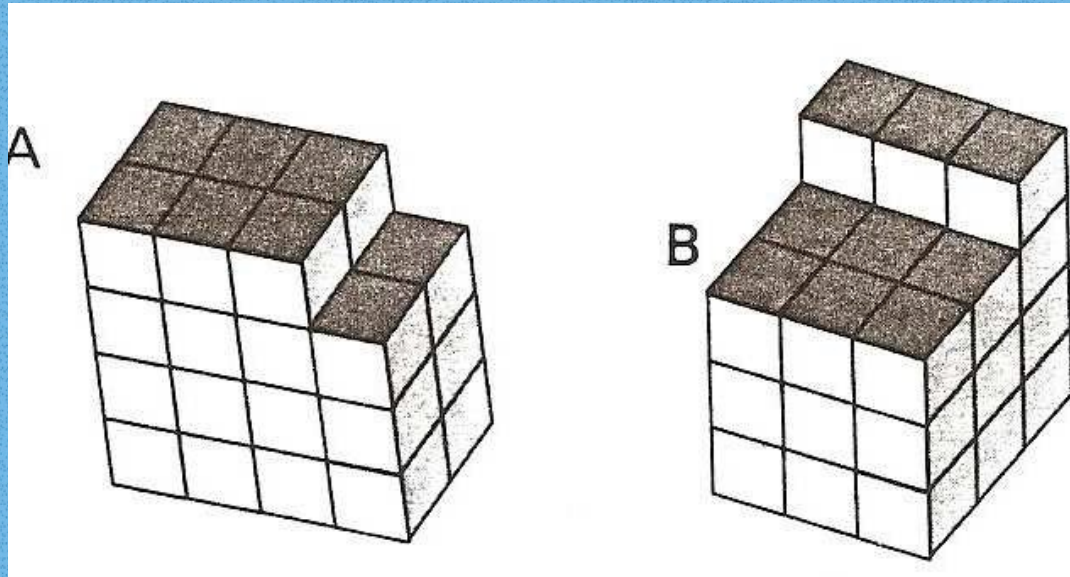
- Derrière chaque symbole se cache un chiffre différent.
- Il n'est pas possible qu'un symbole situé à gauche des opérations soit égal à 0.

	2	5	♥			♦	♣	9	5
+	♠	♥	♣		-		♠	♥	♣
<hr/>				<hr/>					
♦	♦	♣	0			5	2	2	

Énigme 4 : LES CUBES 15 points

Max prétend que la construction B comporte plus de cubes que la construction A.

Max a-t-il raison ou tort et pourquoi ?

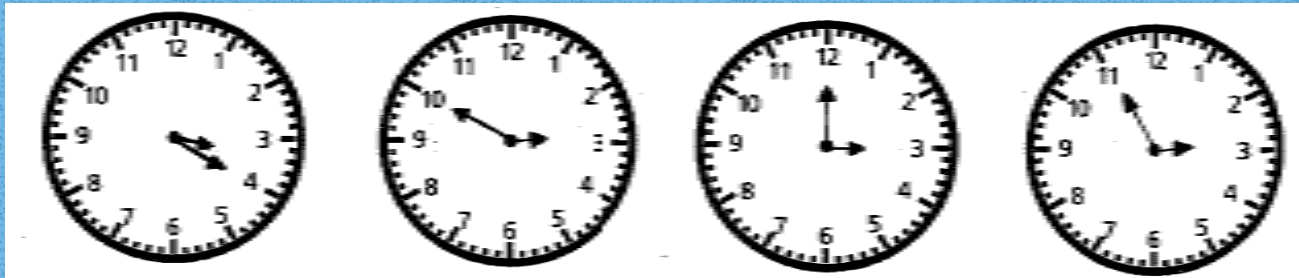


Énigme 5 : QUELLE HEURE EST-IL, MADAME PERSIL ? 10 points

Quelle pendule est à la bonne heure ?

Parmi ces quatre pendules (A, B, C, D) :

- une retarde de 10 minutes,
- une avance de 20 minutes,
- une retarde de 5 minutes,
- une est à l'heure.



A

B

C

D

Énigme 6 : LES PETITES BETES PAS SI BETES

(30 points : 20 pts pour la démarche – 10 pts pour le résultat)

Combien y a t-il d'araignées et de coccinelles ?

- Une classe de CE2 fait une sortie en forêt et ramène des araignées et des coccinelles.
- Les élèves comptent 66 pattes.

