

**DEFI N° 3 - CE2**

**1. Le nombre secret**

**sur 10 points**

- Le nombre secret n'est ni un multiple de 3, ni un multiple de 5.
- Le nombre secret est un nombre impair.
- Le nombre secret ne contient pas le chiffre 3.
- Le nombre secret contient le chiffre 2.

**Quel est le nombre secret ?**

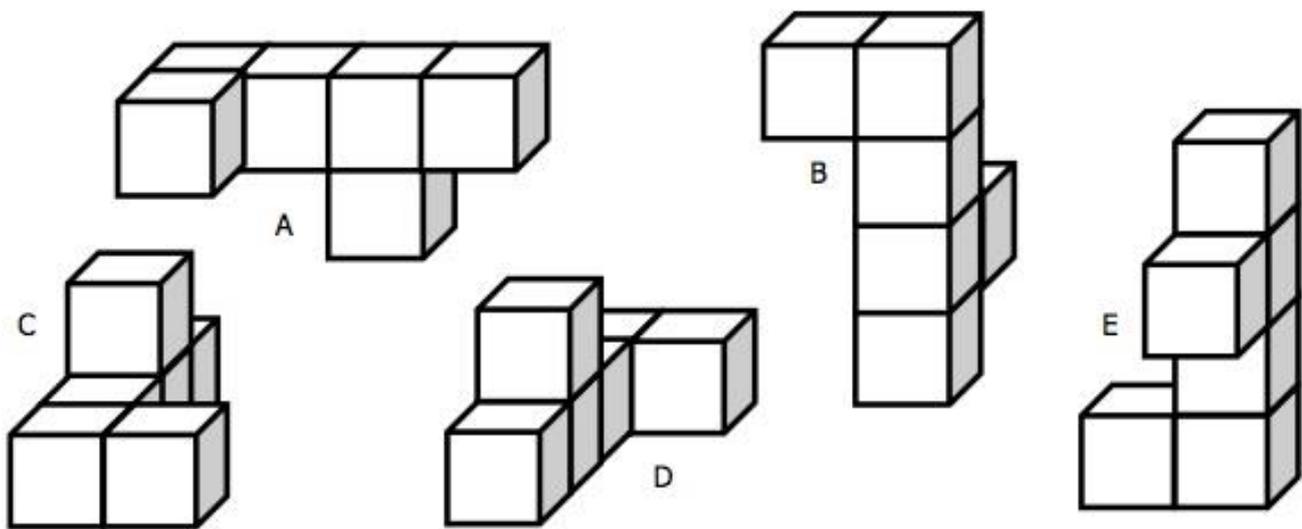
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

**2. L'intrus**

sur 10 points

Parmi ces solides formés de 6 cubes, 4 sont identiques.

Trouver l'intrus.



**3. La carte bleue**

sur 10 points

Pour ne pas oublier le code de sa carte bleue, Johanna a trouvé une astuce. Elle a codé les 4 chiffres par des symboles différents.

Voilà le code de sa carte :  $\alpha \ \forall \ \Omega \ \forall$ .

Pour bien retenir les chiffres, elle a noté les opérations suivantes :

$$\Omega + \alpha + \alpha = 11$$

$$\alpha + \Omega + \forall = 17$$

$$\Omega + \forall + \Omega = 19$$

Quel est le code de la carte bleue de Johanna ?

## AIDES POSSIBLES

1. Le nombre secret *Voici une grille pour t'entraîner :*

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

3. La carte bleue : *Etiquettes à découper et assembler pour les calculs*

$\Omega = 0$	$\Omega = 1$	$\Omega = 2$	$\Omega = 3$	$\Omega = 4$
$\Omega = 5$	$\Omega = 6$	$\Omega = 7$	$\Omega = 8$	$\Omega = 9$
$\alpha = 0$	$\alpha = 1$	$\alpha = 2$	$\alpha = 3$	$\alpha = 4$
$\alpha = 5$	$\alpha = 6$	$\alpha = 7$	$\alpha = 8$	$\alpha = 9$
$\Upsilon = 0$	$\Upsilon = 1$	$\Upsilon = 2$	$\Upsilon = 3$	$\Upsilon = 4$
$\Upsilon = 5$	$\Upsilon = 6$	$\Upsilon = 7$	$\Upsilon = 8$	$\Upsilon = 9$

**DEFI N° 2 - CE2 Fiche réponse**

**Ecole :**

**Enseignant :**

**Classe :**

**1. Le nombre secret (10 points)**

Le nombre secret est : .....

**2. L'intrus (10 points)**

L'intrus est le solide : .....

**3. La carte bleue (10 points)**

Le code de la carte bleue de Johanna est : .....

**Score : ..... sur 30**