

Nom de famille : **C O R R I G É**



Prénom(s) :

Numéro Candidat :

Né(e) le :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) ; éviter le stylo plume à encre noire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.



Document réponse de : PHYS SVT NSI SI MATHS

Numérique et Sciences Informatiques – 1 seul exercice (40 points)

1. ① `{ }` ou bien `dict()` ② `5`
- ③ `[]` ④ `[]`
- ⑤ `4` ⑥ `3`
- ⑦ `2` ⑧ `flotte`.....

2. ① `bateau` ② `tir`
- ③ `not in` ④ `bateau[2]`
- ⑤ `bateau[0]` ⑥ `-1`
- ⑦ `0`

3. ① `flotte[id]`
- ② `numeros_restreint`
- ③ `(ligne, col + dx)`
- ④ `A`
- ⑤ `(ligne + dy, col)`
- ⑥ `position`

4.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	6	5	4	3	2
2	3	4	5	6	7	7	6	5	4	3
3	4	5	6	7	8	8	7	6	5	4
4	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

5. Nombre de cases du tableau « Nombre de façons de poser un **torpilleur** » modifiées : **5**

(**4** .., **4** ..) : **0** (**4** .., **3** ..) : **3** (**4** ..., **5** ...) : **3**

(**3** .., **4** ..) : **3** (**5** .., **4** ..) : **3** (.....,) :

(.....,) : (.....,) : (.....,) :

6. Nombre de cases du tableau « Nombre de façons de poser un **cuirassé** » modifiées : **13**

(.....,) : (.....,) : (.....,) :

(.....,) : (.....,) : (.....,) :

(.....,) : (.....,) : (.....,) :

7. ① []

② (**ligne**, **col**)

③ **nb**

④ **tableau_sommes**

⑤ **choix**

8.

	1	2	3	4	5	6
1		2				
2	2	X	3	2	2	1
3		3				
4		2				
5		2				
6		1				