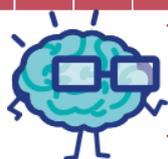
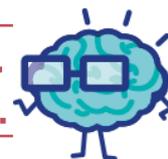


# EURÊKAMATHS 2018 - 2019

## ÉPREUVE 4 / 5



**J'élimine 2 exercices : numéros ..... et .....  
Je joue le joker sur l'exercice numéro .....**



### 1 LE DÉFILÉ

10 points

Au concours de beauté « *Les Jolies Poulettes* », les poules portent soit un chapeau, soit un collier, soit les deux. On compte 15 chapeaux, 20 colliers, et 8 poules ont seulement un collier.

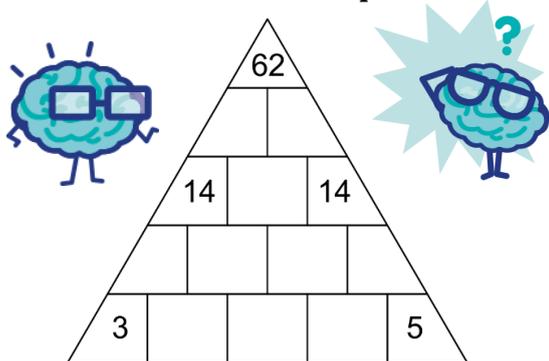
**Combien de poules participent à ce concours ?** -----

### 2 PYRAMIDE GAME

12 points

Dans ce jeu, le nombre de la case du dessus est égal à la somme des nombres des deux cases en-dessous d'elle.

**Trouve les valeurs manquantes.**



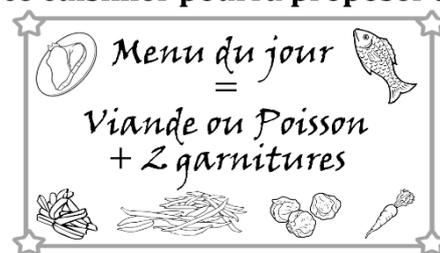
### 3 LE PLAT DU JOUR

8 points

Pour accompagner le poisson ou la viande du plat du jour, un cuisinier dispose de quatre garnitures :

frites, haricots verts, choux de Bruxelles et carottes.

**Indique combien d'assiettes contenant deux garnitures différentes, ce cuisinier pourra proposer à ses clients.**



### 4 ASSOCIATION

10 points

Dans un collège de 800 élèves, 30 % des élèves sont inscrits à l'AS (association sportive).

- 40 % des inscrits sont des filles ;
- une fille inscrite sur quatre faits du handball.

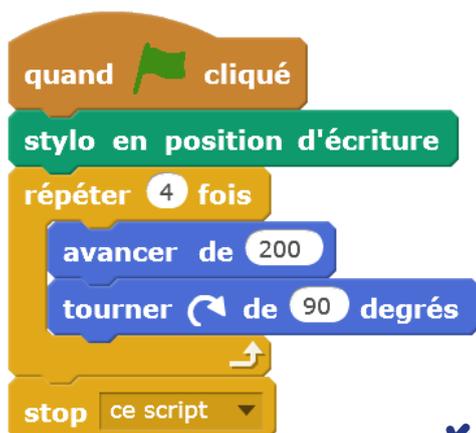
**Retrouve le nombre de filles faisant du handball à l'AS.**

-----

### 5 SCRATCH

8 points

**Quelle figure obtient-on quand on clique sur le drapeau vert ?**



-----

### 6 ANNIVERSAIRE

10 points

Aujourd'hui, c'est l'anniversaire de Raïf qui a deux tantes et un oncle. Chacun d'eux lui donne de l'argent.

**Retrouve combien chacun lui a donné sachant que :**

- Raïf a reçu au total 260 euros.
- Lyssia a donné 20 euros de plus que Kelvin.
- Kelvin a donné 30 euros de plus que Sarah.

-----

**7 DANS LE RANG**

8 points

Pour le spectacle de danse, le professeur d'EPS a demandé aux élèves de la classe de Meriem de se mettre par rangées de 4. Toutes les rangées sont complètes.

Avec ses amis, Zina, Dario et Matthis, Meriem se trouve à la 5<sup>ème</sup> rangée en partant de devant, qui est aussi la 3<sup>ème</sup> rangée en partant de l'arrière.

**Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?**

-----

**8 QUI SUIS-JE ?**

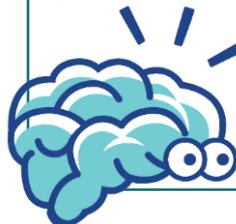
10 points

Je choisis un nombre.

J'ajoute ce nombre au triple de son double et au double de son triple.

Je trouve 104.

**Quel est le nombre que j'ai choisi ?**



-----

**9 LES CHOCOLATS**

12 points

Contenu de la **boîte 1** :

- 5 chocolats noirs
  - 2 chocolats au lait
- Prix 7,05 €.



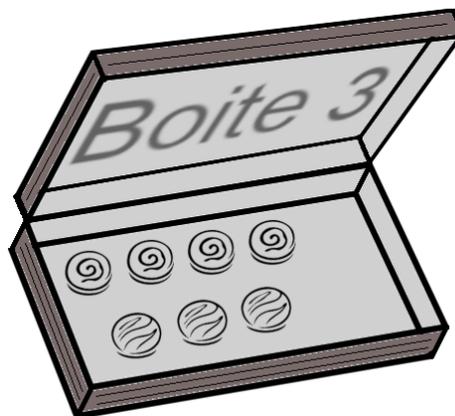
Contenu de la **boîte 2** :

- 3 chocolats noirs
  - 4 chocolats au lait
- Prix 6,75 €.

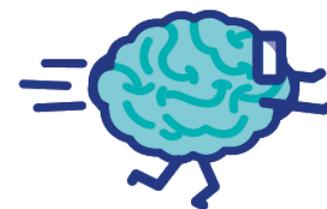
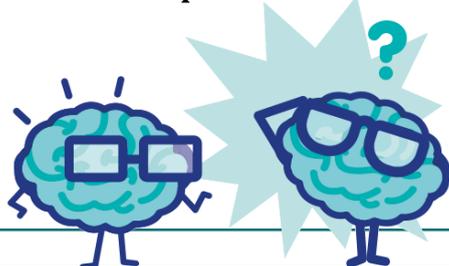


Contenu de la **boîte 3** :

- 4 chocolats noirs
- 3 chocolats au lait.



**Retrouve le prix de la boîte 3.**



-----

**10 LE CARTABLE**

12 points

La masse d'un cartable vide est de 2,4 kg.

Il contient des livres dont la masse totale est 2750 g, une calculatrice qui pèse 240 g, 2 cahiers grand format identiques et 3 cahiers petit format identiques.

Le tout pèse 6,265 kg.

**Retrouve la masse d'un cahier petit format en grammes sachant qu'il est deux fois moins lourd qu'un cahier grand format.**



-----

## Résultats

### 6ème\_Eureka maths 2019\_Epreuve 4

**Question 1 Le défilé**

/ 10

Combien de poules participent à ce concours ?

(Ecris juste le nombre.)

**Question 2 Pyramide Game**

/ 12

Donne la valeur trouvée entre les deux 14.

(Ecris juste le nombre.)

**Question 3 Le plat du jour**

/ 8

Indique combien d'assiettes contenant deux garnitures différentes, ce cuisinier pourra proposer à ses clients.

(Ecris juste le nombre.)

**Question 4 Association**

/ 10

Retrouve le nombre de filles faisant du handball à l'A.S..

(Ecris juste le nombre)

**Question 5 Scratch**

/ 8

Quelle figure obtient-on quand on clique sur le drapeau vert ?

- Un carré
- Un losange
- Un rectangle
- Un quadrilatère quelconque

**Question 6 Anniversaire**

/ 10

Lyssia :  eurosKelvin :  eurosSarah :  euros**Question 7 Dans le rang**

/ 8

Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?

(Ecris juste le nombre)

**Question 8 Qui suis-je ?**

/ 10

Quel est le nombre que j'ai choisi ?

**Question 9 Les chocolats**

/ 12

Utilise LA VIRGULE pour donner ta réponse en nombre décimal, sans oublier le chiffre des centimes !

Le prix de la boîte 3 est de  euros.**Question 10 Le cartable**

/ 12

Retrouve la masse d'un cahier petit format en grammes sachant qu'il est deux fois moins lourd qu'un cahier grand format.

(Ecris juste le nombre, et pas "grammes").