



# **Rallye Mathématique de Poitou-Charentes** Épreuve – 12 mars 2020 - Bulletin réponse



## **13. i Sólo es cuestión de equilibrio ! - Es ist eine Frage des Gleichgewichts !** It's just a matter of balance ! (10 points)

1°) Masse de l'objet : ..... Quelques explications

2°) Équilibre de l'objet  
de 2020 g :



## **14. Sπtrale** (10 points)

1°) Tracez la spirale sur le quadrillage ci-contre.

2°) Tracez le rectangle et donnez ses dimensions : .....

## **15. Une trieuse arithmétique** (10 points)

Placez les entiers de 0 à 9 dans les boîtes de la trieuse ci-contre.

## **16. Triangle d'allumettes** (15 points)

1°) Réponse : ..... et explications (on peut utiliser le dessin ci-contre)  
Toute démarche sera prise en compte.

2°) Nombre de côtés du Polygone : .....

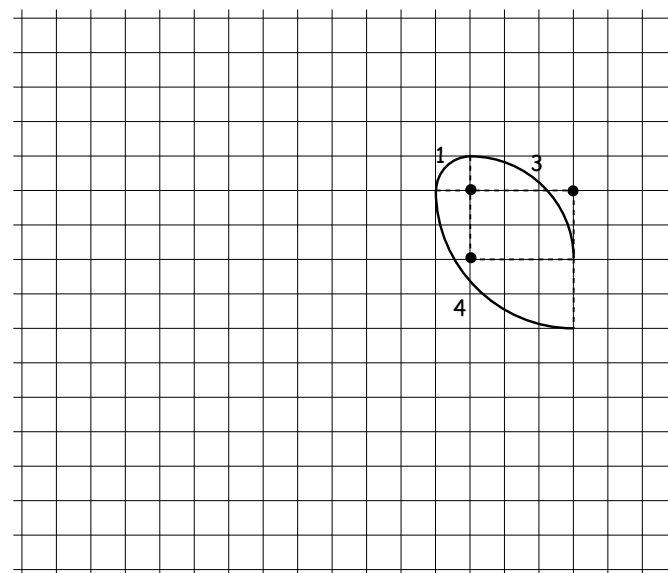
## **17. Deux marcheurs** (15 points)

Réponse : ..... et explications

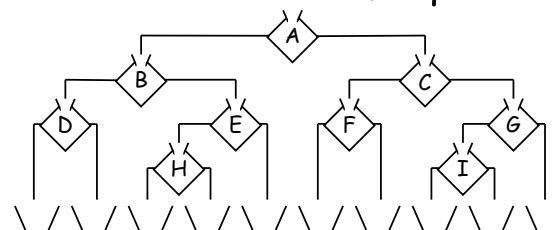
## **18. Alea jacta est** (15 points)

Réponse : ..... et explications

### **Sπtrale**



### **Une trieuse arithmétique**



### **Triangle d'allumettes**

