



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة

Académie de la région  
Casablanca - Settat  
Direction : Anfa

Année scolaire 22/23  
Troisième édition

## Rallye Mathématiques Epreuve 2

Niveau : Première année  
Collège  
Durée : 2 heures

Nom et prénom : .....

Classe : .....

\*Remarque : Les réponses partielles seront prises en compte.

**Exercice1** (4points)

Je suis un nombre.

Si on me multiplie par 3 et on ajoute 2 on trouve 3.

**Qui suis-je ?**

Réponse : .....

.....

.....

**Exercice2** (4points)

Un sachet contient 20 bonbons, dont trois quarts sont au citron.

**Combien dois-je manger de bonbons au citron pour qu'ensuite les bonbons au citron représentent la moitié des bonbons restants ?**

Réponse : .....

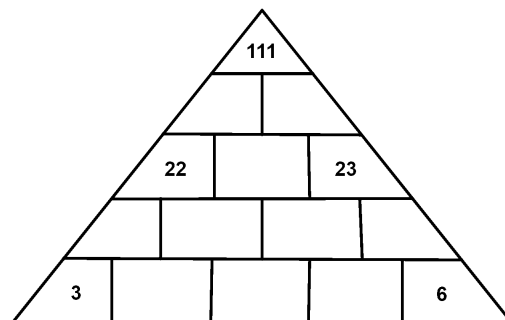
.....

.....

**Exercice3** (4points)

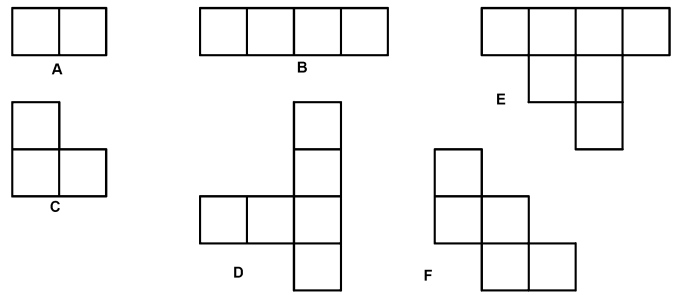
Dans cette pyramide, le nombre inscrit dans chaque case est égal à la somme des deux nombres inscrits juste en dessous de celle-ci

**Compléter cette pyramide**



**Exercice4** (4points)

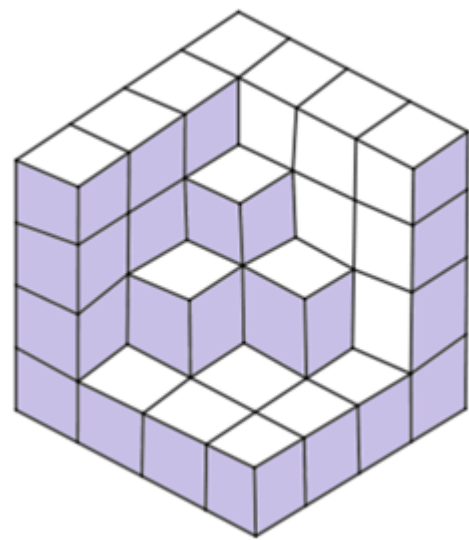
On assemble les pièces ci-dessous pour reconstituer un carré ,mais il y a une pièce de trop  
**Laquelle ?**



Réponse :.....  
 .....

**Exercice5** (4points)

En empilant des petits cubes, Anass veut construire un grand cube de côté 4 fois plus grand. Il a déjà commencé la construction de cet empilement ; (voir figure ci-contre)  
**Combien manque-t-il encore de petits cubes pour terminer la construction du grand cube ?**



Réponse :.....  
 .....