



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



### 1 NOMBRE DE NOMBRES !

8 points

Combien y a-t-il de nombres entiers de trois chiffres dont la somme des chiffres est égale à 5 et qui ne contiennent pas le chiffre 0 ?



-----

### 2 L'INTRUS

8 points

Barre les paires de nombres de somme 397.

Retrouve l'intrus !

200	281	249	248	208	178	119
117	238	179	219	224	159	280
140	148	197	165	141	199	259
252	256	139	232	239	189	257
107	173	218	115	149	258	138
295	278	123	198	272	277	116
274	120	125	282	290	145	102



-----

### 3 LA COURSE CYCLISTE

10 points

Élise et Samir ont assisté à une course cycliste. Ils ont commencé à voir passer des coureurs à 14h25 et cela pendant 38 min.

Ensuite, ils ont mis 21 min pour rentrer chez eux afin de regarder la fin de la course à la télévision.

Le dernier coureur a franchi la ligne d'arrivée à 16 heures.

Combien de minutes ont-ils pu voir la course à la télévision ?



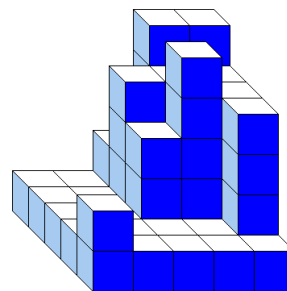
-----

### 4 LES CUBES

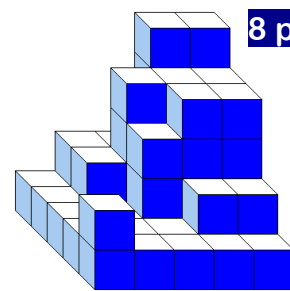
8 points

Maxence et Nina construisent chacun un volume à partir de petits cubes identiques. Ils se demandent qui a construit le plus grand volume. **Qu'en penses-tu ?**

- 1 - Maxence a construit le plus grand volume.
- 2 - Nina a construit le plus grand volume.
- 3 - Les deux ont construit le même volume.



Construction de Maxence



Construction de Nina

-----

### 5 L'ANNIVERSAIRE

12 points

Aujourd'hui, c'est l'anniversaire de Linda qui a deux tantes et un oncle. Ils lui donnent de quoi s'acheter un cadeau. **Retrouve combien l'oncle de Linda lui a donné sachant que :**

- Linda a reçu 250 € en tout ;
- Tante Cécile a donné 40 € de plus que l'oncle Jean ;
- Oncle Jean a donné 30 € de plus que Tante Lilya.



-----

### 6 SPECTACLE DE FIN D'ANNÉE 10 points

Pour le spectacle de fin d'année de l'école, les spectateurs sont installés par rangées de huit. La famille de Zina est assise à la 8<sup>ème</sup> rangée en partant de devant, qui est aussi la 5<sup>ème</sup> rangée en partant de derrière.

Toutes les rangées sont complètes.

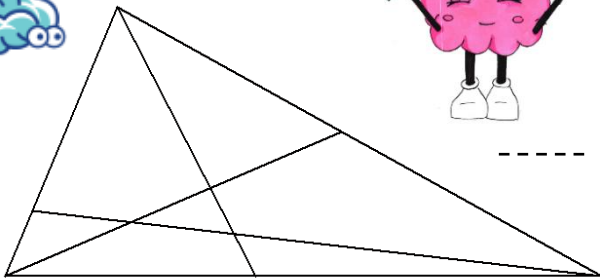
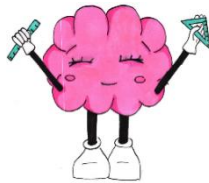
**Retrouve le nombre de personnes qui assistent à la représentation.**



-----

### 8 DES TRIANGLES 10 points

**Combien a-t-on de triangles différents dans la figure ci-dessous ?**



-----

### 7 L'ORDINATEUR 12 points



Paul a beaucoup hésité avant de se décider à acheter un nouvel ordinateur.

Il a le choix entre deux offres :

- 1 - acheter dans son magasin habituel un ordinateur à 560 € mais qui bénéficie aujourd'hui d'une remise de 1/5 de son prix ;
- 2 - commander sur Internet pour 430 € le même ordinateur, auxquels il faut ajouter 1/10 de son prix en frais de livraison.

**Laquelle de ces offres est la plus intéressante ?**

-----

### 9 SUITE DE NOMBRES 12 points

Voici une suite de nombres. À partir des deux premiers, on calcule le troisième. À partir du deuxième et du troisième, on calcule le quatrième, et ainsi de suite.

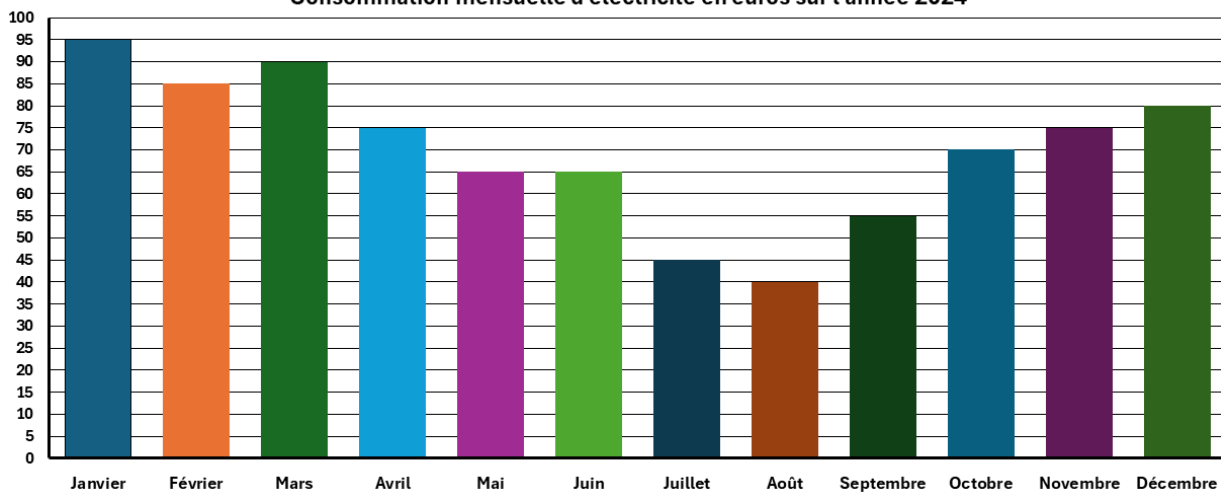
**Trouve le nombre manquant.**



3	5	10	17	29	....	79
---	---	----	----	----	------	----

### 10 LA FACTURE D'ÉLECTRICITÉ 10 points

Consommation mensuelle d'électricité en euros sur l'année 2024



Voici le graphique de la consommation d'électricité en euros de la famille Duranton pour l'année 2024. **Calcule le montant total pour l'année 2024.**

-----