



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



### 1 LA BUVETTE

8 points

Lors d'un tournoi de handball, Sophie tient la buvette où tout le soda stocké dans un distributeur de 12 litres a été vendu. Chaque verre, qu'elle a rempli, a la capacité de 25 centilitres.

Combien de verres Sophie a-t-elle vendus ?

48



### 3 LE ROMAN

8 points

La professeure de la classe de CM1 demande à ses élèves de lire un roman pendant les vacances en lisant 5 pages de plus chaque jour. Le premier jour, Gabrielle lit 12 pages, le 2<sup>o</sup> jour 5 pages de plus que la veille et ainsi de suite.

Au bout de 7 jours de lecture, Gabrielle arrive à la dernière page de son roman.

Combien y a-t-il de pages dans son roman ?

189



### 2 L'ERREUR DE CALCUL

12 points

Pour trouver la solution de son problème, Yan a posé la multiplication  $87 \times 53$  et il a trouvé 4641. Sa professeure lui dit qu'il a fait une erreur en calculant  $3 \times 8$ .

Que vaut le produit  $3 \times 8$  pour Yan ?

27

### 4 LA TRAVERSÉE DU SQUARE

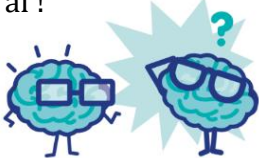
Portail A

10 points

Tous les jours, Nadège traverse le square. Elle entre par le portail A et sort par le portail B sans repasser deux fois par la même allée.

Pendant combien de jours peut-elle traverser le square sans refaire deux fois le même trajet ?

Attention elle ne marche, ni sur les pelouses, ni sur l'îlot central !



6



Portail B

### 5 ATTENTION AUX ÉCRANS !!

10 points

Dans le tableau ci-contre, on a récapitulé le temps de jeux vidéo de Paul.

Calcule le temps de jeux vidéo de Paul et dis s'il a respecté la limite de 4 h 30 min fixée par ses parents.

Mardi	30 min
Mercredi	51 min
Vendredi	18 min
Samedi	1 h 12 min
Dimanche	1 h 30 min

4 h 21 – Oui, il a respecté la limite



### 6 DEVINETTE

10 points

Je suis un nombre entier impair composé de trois chiffres. Mon chiffre des unités est le triple de mon chiffre des dizaines. Il est aussi trois fois plus petit que mon chiffre des centaines.

Qui suis-je ?

913



### 7 QUEL EST MON ÂGE ?

12 points

Durant l'intégralité de ma vie, j'ai vécu successivement dans trois villes différentes. J'ai passé la moitié de ma vie à Madrid, le quart à Paris et les vingt dernières années à Marseille.

Quel est mon âge ?

80 ans

### 8 LE SLALOM

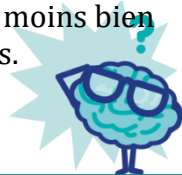
10 points

Johanna vient de terminer son slalom à Chamrousse. À l'arrivée, il y a 57 skieurs classés en tout.

Il y a trois fois plus de concurrents moins bien classés qu'elle que de mieux classés.

Quelle est sa place ?

15<sup>ème</sup>



### 9 LE TÉLÉVISEUR

8 points

Pour la fin de l'année, Madame Lupin souhaite acheter un nouveau téléviseur au prix de 1 282 euros. Elle paye 250 euros au moment de son achat et elle règlera le reste en 12 mensualités égales.

Quel sera le montant de chaque mensualité ?

86 euros

### 10 WANTED !

12 points

Voici le portrait d'Arcimboldo



On sait de plus que :

$$\text{Banane} + \text{Banane} + \text{Banane} + \text{Raspberry} = 110$$

$$\text{Raspberries} + \text{Banane} + \text{Banane} + \text{Raspberry} = 95$$

$$\text{Watermelon slice} + \text{Kiwi slice} = 55$$

$$\text{Watermelon slice} - \text{Kiwi slice} = 5$$

$$\text{Raspberries} + \text{Raspberries} + \text{Raspberries} + \text{Raspberries} + \text{Raspberries} = 75$$

Combien vaut sa tête ?

310