

Pierre est plus grand que Paul. Paul est plus grand que Jacques.
Ils comparent leur taille en les mesurant et voici ce qu'ils
écrivent : 135 cm ; 127 cm ; 142 cm.

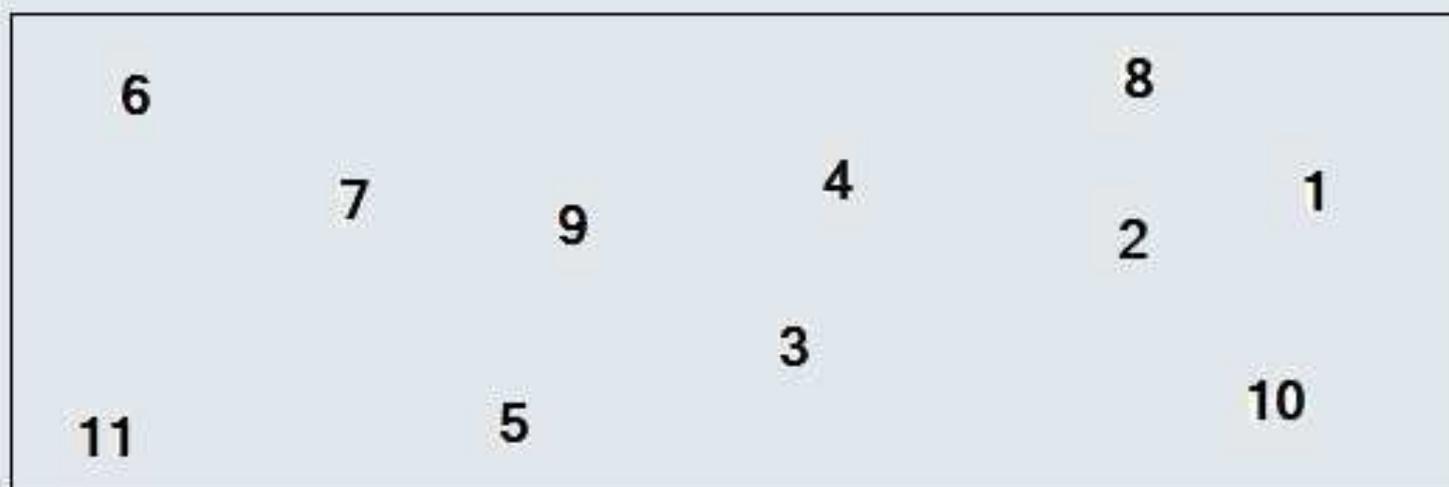
Quelle est la taille de Jacques ?

Complétez l'addition.

Chaque chiffre doit être compris entre 0 et 9 et ne peut être écrit qu'une fois.

$$\begin{array}{r} 2 8 _ \\ + _ _ _ \\ \hline _ _ _ _ \end{array}$$

Coupez ce rectangle en deux parties de façon telle que l'addition des nombres de chacun des morceaux donne le même résultat.



A 9 heures, Jean prend son train pour Paris. Habituellement, le voyage dure 4 heures. Pas de chance, aujourd'hui, le train a une heure de retard.

Son ami Michel vient le chercher à la gare. Il part à midi de chez lui. Il pense mettre une heure, mais un embouteillage le retarde d'une heure.

Combien de temps Jean va-t-il attendre Michel ?

Pendant la gymnastique, le maître demande aux élèves de marcher les uns derrière les autres. Adrien est exactement au milieu de la file. Christelle compte qu'il y a 5 élèves entre elle et Adrien, et qu'il n'y en a que 3 derrière elle.

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

Je joue avec deux dés : un dé vert aux faces numérotées de 1 à 6, et un dé rouge aux faces numérotées de 1 à 6.

A chaque coup, je lance les deux dés en même temps. Le dé vert me fait gagner des points, que j'ajoute à ceux que j'ai déjà. Le dé rouge me fait perdre des points et je dois les soustraire.

Quel est le maximum de points que je peux gagner en 7 coups ?

Dans un panier, il y a des fruits.

Tous les fruits sont des pommes sauf deux.

Tous les fruits sont des oranges sauf deux.

Tous les fruits sont des ananas sauf deux.

Combien y-a-t-il de fruits dans ce panier et quels sont ces fruits ?

Monsieur et Madame Dupont ont plusieurs enfants.

Chacune des filles a un frère et chacun des garçons a deux soeurs.

Combien Monsieur et Madame Dupont ont-ils d'enfants ?

Maléfrix a rangé 36 balais dans 3 armoires A, B et C.

Dans l'armoire A, il y a 6 balais de plus que dans l'armoire B.

Dans l'armoire C, il y a 2 fois moins de balais que dans l'armoire B.

Combien de balais Maléfrix a-t-il rangés dans chaque armoire ?

Quelles sont les différentes façons de faire 34 en additionnant 4 cases de telle sorte qu'elles forment un carré ?

Un numéro de téléphone est composé de huit chiffres qu'on lit le plus souvent deux par deux.

Quels sont les numéros de téléphone qui peuvent se lire :
quatre vingt(s) onze soixante quinze quatre vingt(s) treize ?

La police recherche une voiture voilée...

Un premier témoin déclare que le numéro de la plaque a cinq chiffres et que tous les chiffres sont différents.

Un deuxième témoin se souvient que le premier chiffre est 9.

Un troisième témoin note que le dernier chiffre est 8.

Un quatrième témoin, qui a 22 ans, remarque que la somme des 5 chiffres est égale à son âge.

Quels sont les chiffres de la plaque de la voiture que la police recherche ?

BONJOUR

CE2-CM1

(2006)

En arrivant à une réunion, chaque personne serre la main de toutes les autres.

Il s'échange en tout 21 poignées de mains.

Combien y a-t-il de personnes à cette réunion ?

Lisa, Julie et Tom sont trois frères et soeurs.

Antoine aimerait connaître leur âge.

Tom lui donne les informations suivantes :

"J'ai 7 ans de plus que Julie ;

- Lisa a 9 ans de plus que Julie ;

- si tu additionnes nos trois âges, tu obtiens l'âge de notre maman, qui a 40 ans.

Quel est l'âge de chacun de ces trois enfants ?

Gargantua veut être admis à l'école des géants. La condition pour y être admis est d'avoir une barbe d'au moins 80 cm de longueur, le matin.

En 24 heures, la barbe de Gargantua s'allonge de 5 cm de manière régulière. Mais chaque nuit, sa femme lui raccourcit la barbe de 2 cm.

Ce matin, la barbe de Gargantua mesure 15 cm.

Dans combien de jours Gargantua sera-t-il admis à l'école des géants ?

Maxipot a 2 boîtes grises et 3 boîtes blanches :

Il dit : "Je peux mettre 17 jetons dans ces boîtes :

- les boîtes grises contiennent le même nombre de jetons ;
- les boîtes blanches ont aussi le même nombre de jetons !"

Comment Maxipot a-t-il fait pour répartir ses 17 jetons dans les boîtes.

Maxipot prétend qu'on peut aussi mettre 20 jetons dans les boîtes grises et blanches.

Comment Maxipot a-t-il fait, cette fois-ci, pour répartir ses 20 jetons dans les boîtes ?