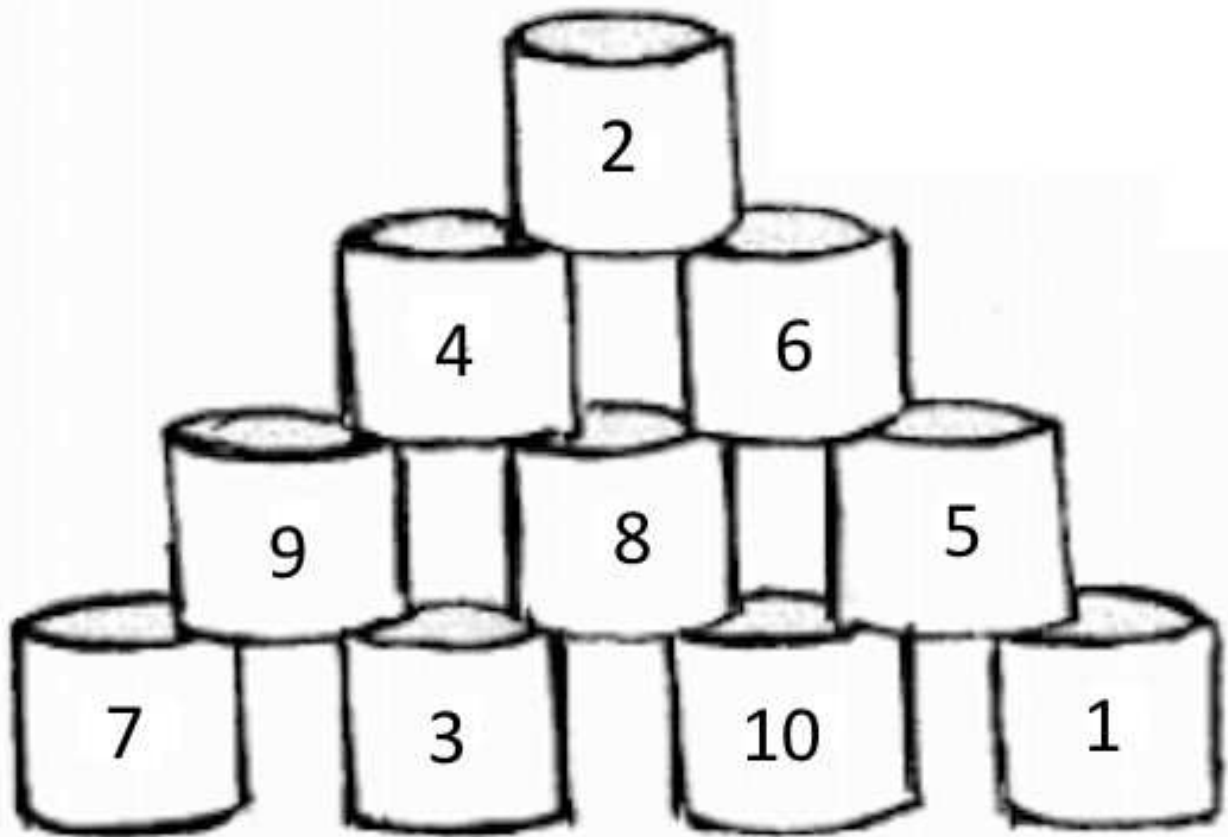


## SERIE VERTE – Nombres et calculs

### Le chamboule tout



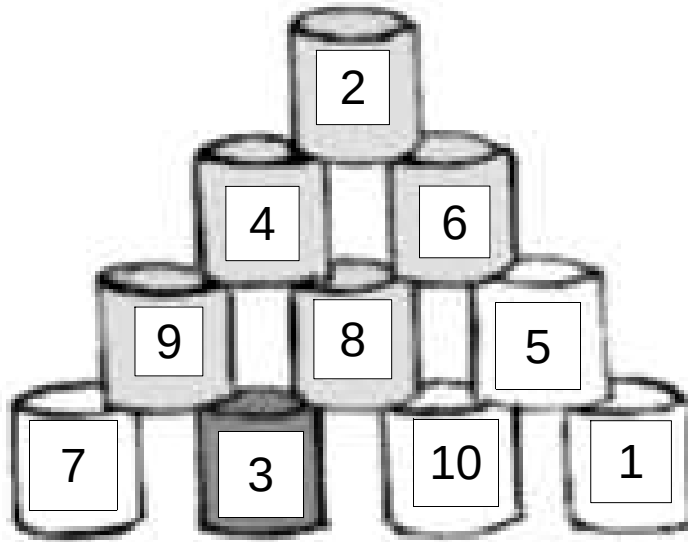
A ce jeu, on lance des balles pour faire tomber des boîtes. Chaque boîte qui tombe fait tomber avec elle toutes celles qui sont posées sur elle. A la fin du jeu, on additionne les points marqués sur les boîtes tombées.

Avec une balle Paul a fait 32 points.

**Quelle est la boîte touchée par Paul ?**

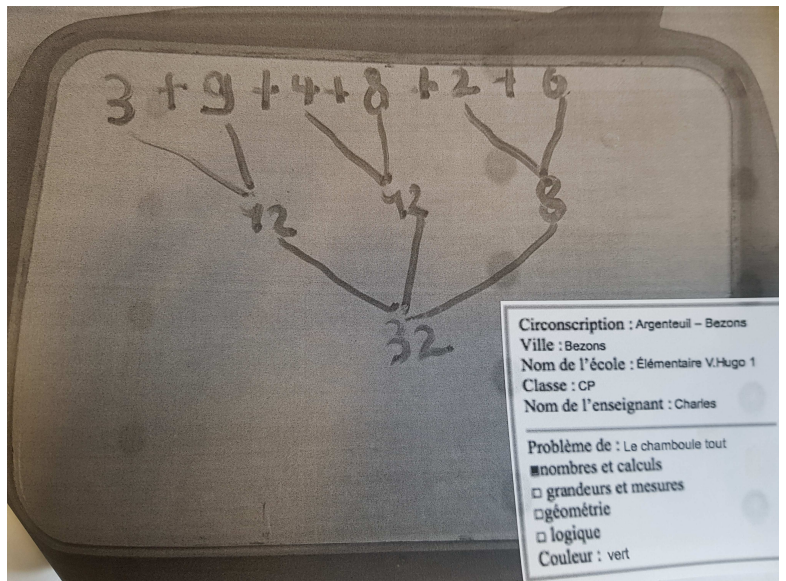
# Solution série verte – Nombres et calculs

## Le chamboule tout



Paul touche la boîte valant trois points.

$$3 + 9 + 8 + 6 + 4 + 2 = 32$$



Élèves de Fouleymata Cissé  
(Saint Exupéry 1, Sarcelles)

Le chamboule-tout  
On a fait plusieurs  
essais et on sait  
que la balle doit  
toucher les boîtes  
du bas car sinon  
on a pas 32 points.  
D'abord on a essayé

en faisant tomber  
la boîte 7 qui fait  
tomber la 9, la 4  
et la 2. Mais ça  
ne fait pas 32.  
Alors on a essayé  
avec la 10 qui fait  
tomber la 5, la 8,  
la 4, la 6 et la 2.

Mais cela fait plus  
que 32.  
Nous avons essayé  
avec la boîte 1  
qui fait tomber la  
5, 6 et la 2. Mais  
cela fait 14.  
Enfin nous avons  
essayé avec la dernière

boîte du bas. Nous  
avons fait tomber  
la boîte 3, qui fait  
tomber la 8, la 9,  
la 6, la 4 et la 2.  
On sait que  $4 + 6 = 10$ ,  
que  $8 + 2 = 10$  et que  
 $9 + 3 = 12$ .  
Donc  $10 + 10 + 12 = 32$ .