

## SOLUTIONS DEFI N°2 – CE2

### 1. Les camions

sur 10 points

Les élèves vont pouvoir procéder par essais-erreurs en remplissant au fur et à mesure les différents camions.

La difficulté réside dans le respect de la consigne, c'est-à-dire que tous les camions doivent contenir 3, 4 ou 5 caisses.

Certains pourront peut-être passer par le calcul :

Si on met le même nombre de caisses dans chaque camion, on peut calculer  
5 caisses dans chaque camion ( $6 \times 5 = 30$ ) → pas assez de caisses

4 caisses dans chaque camion ( $6 \times 4 = 24$ ) → pas assez de caisses

Il faudra donc des camions avec 3 caisses, des camions avec 4 caisses et des camions avec 5 caisses.

Des calculs en ligne pourront être utilisés :

Ex :  $5 + 5 + 4 + 4 + 3 + 3 = 24$  → pas assez de caisses

...

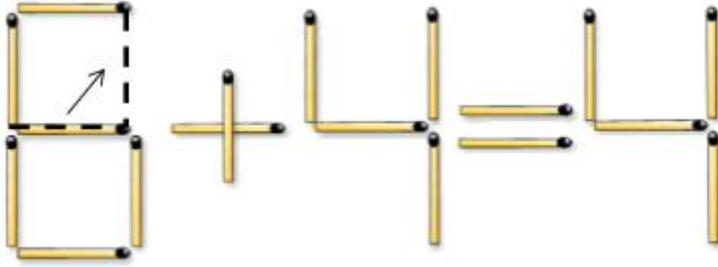
Voici 2 solutions mais il en existe d'autres

Solution 1	Solution 2
Camion 1 : 3 caisses,	Camion 1 : 3 caisses,
Camion 2 : 3 caisses,	Camion 2 : 3 caisses,
Camion 3 : 3 caisses,	Camion 3 : 4 caisses,
Camion 4 : 4 caisses,	Camion 4 : 4 caisses,
Camion 5 : 5 caisses,	Camion 5 : 4 caisses,
Camion 6 : 5 caisses.	Camion 6 : 5 caisses.

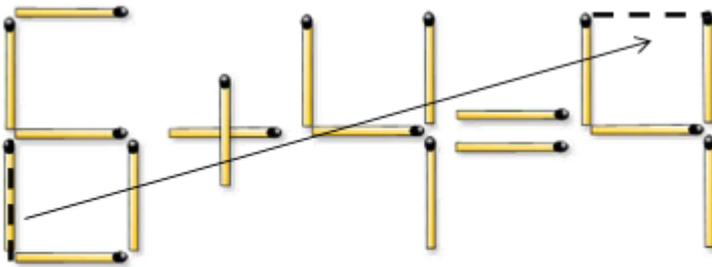
2. Les allumettes

sur 10 points

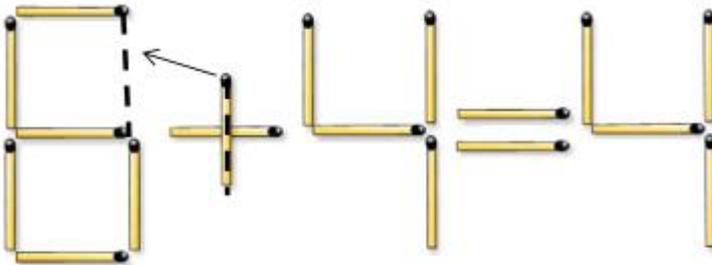
Trois solutions :



Transforme le 6 en zéro:  $0+4 = 4$



Transforme le 6 en 5 et le 4 en 9:  $5+4=9$



Transforme le + en - et le 6 en 8:  $8-4=4$