

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

13 au 18 mars 2017

Défi N°5 CE2 : « Je vous mets au défi de compléter la chaîne jusqu'à 43. »

Compétence visée :

Calculer avec des nombres entiers.

Proposition de déroulement :

- Présentation du défi : il s'agit de placer les nombres 6, 9, 7, 5 et 3 dans les cercles noirs et les signes opérateurs +, -, -, x une seule fois dans les espaces rouges pour compléter la chaîne.
- Travail par groupe au crayon
- Synthèse

Possibilité de différenciation :

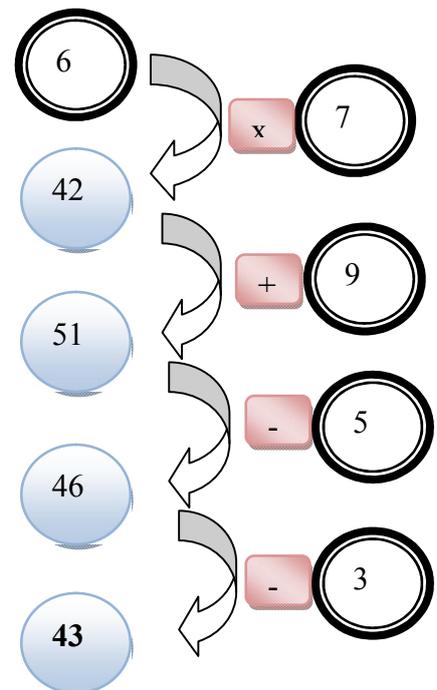
- Décomposition de la tâche.
- Donner l'ordre des opérateurs.
- Donner le nombre de départ.

Solution possible :

$$\begin{aligned}6 \times 7 &= 42 \\42 + 9 &= 51 \\51 - 5 &= 46 \\46 - 3 &= 43\end{aligned}$$

Ou

$$\begin{aligned}9 \times 5 &= 45 \\45 + 7 &= 52 \\52 - 3 &= 49 \\49 - 6 &= 43\end{aligned}$$



3 5 6 7 9

+ - - X

