

# Semaine des mathématiques – Un défi par jour

14 au 18 mars 2016

## Défi N°2 CE2 :

« Je vous mets au défi d'atteindre 20 en partant de 5 et en ajoutant 6 ou enlevant 9 uniquement »



### Compétence visée:

Calculs additifs et soustractifs.

### Situation de recherche :

1 – Présenter la situation de recherche. Indiquer qu'on peut effectuer autant d'ajouts de 6 et de retraits de 9 que l'on souhaite.

2 – Fournir à chaque élève une feuille blanche et un crayon à utiliser s'il le souhaite. Certains élèves auront peut-être besoin d'une bande numérique pour les aider dans leurs calculs.

3 – On pourra, lors des confrontations des réponses mettre en valeur la commutativité et la combinaison des opérateurs : avancer de 6 et reculer de 9, c'est reculer de 3.

### Solution :

Solution la plus courte :  $5 + 6 + 6 + 6 + 6 - 9 = 20$

### Prolongement possible:

Faire inventer d'autres problèmes additifs et soustractifs (voire multiplicatifs) sur la même procédure.