

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

13 au 18 mars 2017

Défi N° 4 CE2 : « Je vous mets au défi de trouver l'âge de maman. »

Compétence visée :

Résoudre des problèmes en utilisant des nombres entiers.

Proposition de déroulement:

1. Lecture de l'énoncé de l'énigme :

Quatre enfants ont respectivement 11, 9, 6 et 2 ans. Aujourd'hui, ils fêtent l'anniversaire de leur maman qui a 40 ans. Elle leur dit : « dans quelques années, en additionnant vos quatre âges, vous me rattraperez »

Dans combien d'années les quatre enfants auront-ils, ensemble, le même âge que leur mère ?

2. Travail en groupe
3. Synthèse

Possibilités de différenciation :

- Décomposition de la tâche
- Dessins/ schéma
- Organisation des données dans un tableau

Solution :

Dans quatre ans.

âge de la mère	âge cumulé des 4 enfants
40	$28 = 11+9+6+2$
41	$32 = 28+4 = 12+10+7+3$
42	36
43	40
44	44