

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

12 au 16 mars 2018

Défi N°4 CP « Je vous mets au défi de partager les gommettes. »



Compétences visées:

- Résoudre un problème en utilisant les nombres entiers et le calcul, en partageant une collection en parts égales ou inégales.
- Raisonner en tenant compte d'éléments divers.

Proposition de déroulement :

1- Lire le problème en présentant l'image des 4 personnages :

Il y a quatre enfants : Léa, Max, Julie et Bob. La maîtresse leur donne vingt gommettes à se partager entre eux de façon à ce que Max en ait plus que chacun de ses trois camarades qui doivent en avoir le même nombre.

Trouvez le plus de partages possibles.

2- Fournir aux élèves, individuellement ou en petits groupes, une feuille blanche pour construire leur raisonnement (schématisation et/ou calculs) et garder trace de leurs résultats.

3- Mise en commun.

Possibilité de différenciation:

Avec ou sans manipulation de gommettes ou de pions.

Solutions :

Max en a 8, les autres en ont 4 chacun. $8 + (4 \times 3) = 20$

Max en a 11, les autres en ont 3 chacun. $11 + (3 \times 3) = 20$

Max en a 14, les autres en ont 2 chacun. $14 + (2 \times 3) = 20$

Max en a 17, les autres en ont 1 chacun. $17 + (1 \times 3) = 20$

Max en a 20, les autres en ont 0 chacun. $20 + (0 \times 3) = 20$

Matériel :

