

Solution Défi n°4 CM2-6e

Voilà une démarche proposée par une classe :

On a commencé par chercher deux nombres qui se terminent par 5, pour que leur somme fasse 10. (pour les unités)

On a choisi : $5+5=10$

Puis on a constaté qu'il y avait une retenue, donc nous avons cherché les deux chiffres des dizaines qui une fois additionnés font 10 avec la retenue. EXEMPLE: $3 + 6 + 1$ ou $7 + 2 + 1$ ou $8 + 1 + 1$

Puis pour les chiffres des centaines on a inversé les chiffres des dizaines trouvés.

Avec cette démarche nous avons donc trouvé trois solutions.

$$635+365=1000 \text{ ou } 275 + 725 = 1000 \text{ ou } 815 + 185=1000$$