

Automatiser les tables, calculer par décomposition et compensation — Corrigé

À RETENIR

Les faits numériques relient multiplications, partages et additions : si $7 \times 8 = 56$, alors $56 \div 7 = 8$. Pour retrouver 7×8 , je peux faire $5 \times 8 + 2 \times 8 = 40 + 16$.

Une compensation rend un calcul plus simple, puis corrige exactement ce que j'ai changé : ajouter 38, c'est ajouter 40 puis retirer 2 ; retirer 29, c'est retirer 30 puis rendre 1.

1 Retrouve avec les tables.

1. $7 \times 8 = 5 \times 8 + 2 \times 8 = 40 + 16 = 56$

2. $72 \div 8 = 9$ car $8 \times 9 = 72$

3. 8×9 est **égal à 72** / égal à 64

2 Calcule en compensant.



Pour ajouter 38 : on ajoute 40, puis on retire les 2 en trop.

1. $247 + 38 = 247 + 40 - 2 = 285$

2. $252 - 29 = 252 - 30 + 1 = 223$

3 Attention au piège.

1. Retirer 30 au lieu de 29, c'est retirer 1 en trop : **vrai** / faux

2. $252 - 30 - 1$ donne le même résultat que $252 - 29$: vrai / **faux**

POUR VOUS, PARENT

Si votre enfant répond 8 pour $72 \div 8$, demandez : « Quel produit de la table de 8 vaut 72 ? » ; sinon partez de $8 \times 10 = 80$ et retirez un groupe de 8. Si votre enfant répond 221 pour $252 - 29$, demandez : « En retirant 30 au lieu de 29, as-tu retiré 1 en trop ou 1 de moins ? » : il faut rendre 1. Le chronomètre ne prouve pas la compréhension.

L'exercice devient un quiz ludique

Une photo de l'exercice, et Néo le transforme en quiz pour s'entraîner en s'amusant.
Essayez sur classia.fr · 15 jours offerts · flashez le code

