

Des problèmes « à étapes »

L'objectif étant de travailler sur le raisonnement et la présentation de ce type de problèmes je te donne ici les opérations que tu pourras utiliser pour résoudre les problèmes. Attention plusieurs d'entre elles peuvent être utiles à un même problème.

Pour chacun des problèmes, recopie à chaque étape l'opération (ou l'inégalité) adaptée et une phrase qui l'explique, et rédige à la dernière étape la phrase réponse.

Opérations :

$2 \times 2 = 4$	$8 + 15 = 23$	$15 + 4 = 19$
$25 \times 3 = 75$	$36 + 45 = 81$	$75 - 15 = 60$
$2 \times 8 = 16$	$5 \times 3 = 15$	$3 \times 15 = 45$
$9 \times 4 = 36$	$45 + 23 + 16 = 84$	$8 \times 5 = 40$
$15 + 18 + 10 = 43$	$2 \times 5 = 10$	$15 + 4 + 1 = 20$

Problème 1 (3 étapes)

Paul va faire à la boulangerie . Il achète 2 gros pains coûtant chacun 2 € ainsi que pour le dessert 5 éclairs au chocolat coûtant chacun 3 €.
Combien Paul devra-t-il payer ?

Problème 2 (3 étapes)

Un jardinier achète 9 plants de rosiers à 4€ pièce et 3 sapins à 15€ pièce.
Quel est le montant de sa dépense ?

Problème 3 (2 étapes)

Une maitresse a 25 élèves. En début d'année elle avait fait des stocks et prévu 3 cahiers pour chacun de ses élèves. Elle a distribué un cahier par élève puis renouvelé les cahiers (chaque fois qu'un élève finissait son cahier elle lui en donnait un nouveau). A ce jour il lui reste 15 cahiers dans son stock.

Combien de cahiers la maitresse a-t-elle déjà distribués depuis le début de l'année ?

Problème 4 (4 étapes)

Pour Pâques, les parents de Vincent ont organisé plusieurs chasses aux œufs. D'abord dans le jardin : Vincent y trouve 15 petits paquets de 3 œufs ; Il entre ensuite dans la maison où il trouve 8 œufs dans la cuisine et 15 œufs dans le salon. Il pense alors qu'il est gâté ! C'était sans compter l'heure du

coucher. Là, en s'approchant de son lit il découvre 2 poules qui contiennent chacune 8 œufs.

Combien d'œufs Vincent a-t-il récolté en tout le jour de Pâques ?

Problème 5 (4 étapes)

Pour Pâques, chez Charlotte et Louise, la chasse aux œufs est fructueuse. Charlotte découvre une poule contenant 15 œufs derrière ses poupées puis dans la maison elle trouve encore 18 œufs et dans le jardin 2 petits paquets de 5 œufs chacun.

Sa grande sœur, qui ne fait que travailler et ne sort presque jamais de sa chambre, découvre à côté de son ordinateur 8 petits paquets contenant 5 œufs chacun.

Qui de Charlotte ou de Louise a reçu le plus d'œufs ?