

OBJECTIF : anticiper par le calcul le résultat de déplacements sur la piste des nombres.



Calcul mental

Dire $29 + 10 =$
 $45 - 10 =$
 $17 + 10 =$

39 35 27

Jeu de mémoire : le professeur écrit trois nombres, puis les cache ; après 10 secondes, les élèves écrivent les nombres obtenus en ajoutant ou en retranchant 10 aux nombres cachés.

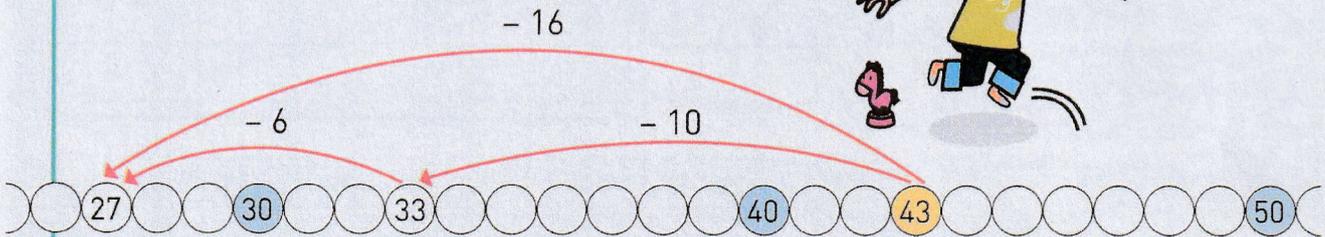


Découverte

Activité préparatoire : jeu du poney (voir p. 66).
 Piste numérique (planche 1).

1 Le poney est sur la case 43. Il recule de 16 cases.
 Où arrive-t-il ?

Pour trouver, je fais des sauts en arrière. 16 c'est 10 + 6



Complète : $43 - 10 = \dots 33$ $33 - 6 = \dots 27$ $43 - 16 = \dots 27$

2 Calcule : $47 - 18$.

$47 - 18 = \dots 29$

Vérifie sur ta piste.

$47 - 10 = 37$
 $37 - 8 = 29$
 donc $47 - 18 = 29$



Exercices

1 Calcule : $24 - 13$ et $34 - 13$

$24 - 10 = 14$ et $14 - 3 = 11$

$24 - 13 = \dots 11$

$34 - 10 = 24$ et $24 - 3 = 21$

$34 - 13 = \dots 21$

2 Calcule : $21 - 17$ et $31 - 17$

$21 - 10 = 11$ et $11 - 7 = 4$

$21 - 17 = \dots 4$

$31 - 10 = 21$ et $21 - 7 = 14$

$31 - 17 = \dots 14$

OBJECTIF : utiliser la technique de l'addition par sauts pour calculer la somme de deux nombres.



Calcul mental

Jeu du furet de 5 en 5, en partant de 0 ou d'un multiple de 5, en croissant ou en décroissant.

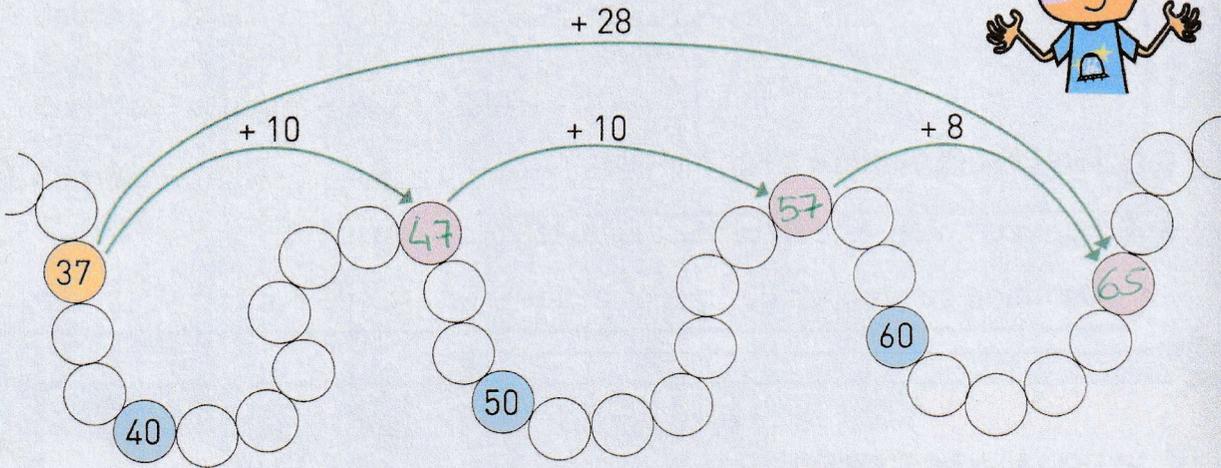
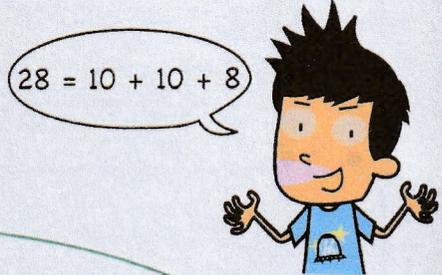


Découverte

1 Calcule : $37 + 28$

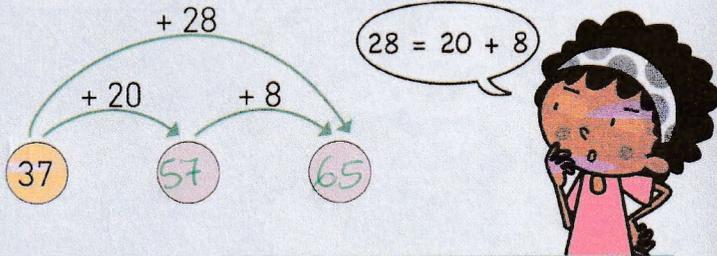
$37 + 28 = \dots\dots\dots$

2 • Voici comment Paco trouve le résultat. Écris les nombres dans les cases roses.



• Voici comment Jeanne trouve le résultat.

Écris les nombres dans les cases roses.



Complète : $37 + 28 = 65\dots\dots$



Exercice

Calcule : $46 + 17$

$46 + 17 = \dots 63\dots$

$46 + 10 = 56$ et $56 + 7 = 63$