

Cycle 2

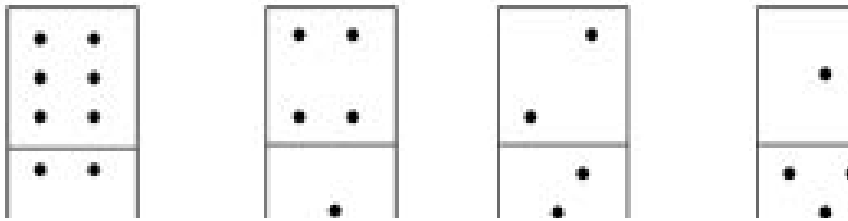
Les dominos de Nolwenn.

Compétences :

- Calculer : addition, soustraction, multiplication.
- Restituer et utiliser des tables d'addition, de soustraction et de multiplication simples.
- Calculer mentalement en utilisant des additions, des soustractions et des multiplications simples.

Énoncé :

Nolwenn prend 5 dominos comme ceci :



Elle remarque que la rangée du haut contient 15 points et que la rangée du bas fait 17 points.

Elle veut que les 2 rangées fassent 16 points chacune.

Aide Nolwenn en bougeant le moins de dominos possibles (contrainte non imposée aux GS et CP).

Dessine ce que tu as trouvé :

Aide/prolongements :

Les CE1 peuvent chercher la réponse au brouillon ou sur l'ardoise.

Les CP peuvent manipuler des dominos.

Les GS peuvent également manipuler des dominos. Afin de faciliter la tâche, on peut placer correctement les deux premiers dominos.

Les dominos de Nolwenn.

Compétence :

Reconstruire très rapidement les résultats des tables d'addition et les utiliser pour calculer un complément.

Solution :

Il faut bouger au moins 2 dominos.

La solution est de faire pivoter le 3^{ème} et le 5^{ème} dominos (3,2) et (2,4) ou le 1^{er} et le 3^{ème} (4,6) et (3,2).

On obtient ainsi 16 points en haut et en bas.