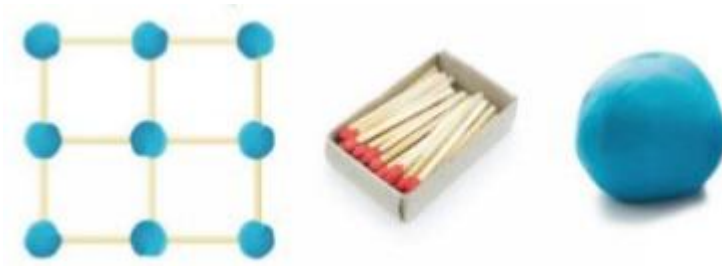


DEUX EXERCICES à PRISE D'INITIATIVE

EXERCICE 1

Pour construire cette grille de 2×2 carrés, Léo a utilisé 9 boulettes de pâte à modeler et 12 allumettes.



Combien de boulettes et d'allumettes seront nécessaires pour construire une grille de 100×100 carrés ?

EXERCICE 2

À la montagne

Manon effectue une descente à ski sur piste, sans faire de virage, à une vitesse constante de 120 km/h. Elle part à une altitude de 2 750 m et finit sa descente à une altitude de 1 850 m. Elle passe à côté d'un grand sapin au bout de 24 s.



Sachant qu'elle met 1 min 12 s pour finir sa descente, à quelle altitude est planté ce sapin ?