

NOM .....

DATE .....

PROBLEMES

Compétence

faire preuve de logique, d'observation

A

VA

NA

Entoure les bonnes réponses.

Combien de triangles peut-on voir sur cette figure ?

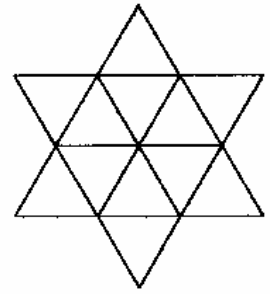
A) 12

B) 6

C) 14

D) 20

E) 18



Blanche Neige partage entre les sept nains rangés par taille sa récolte de 77 champignons. Elle sert d'abord le plus petit et, ensuite, chaque nain reçoit un champignon de plus que le nain précédent.

Combien de champignons aura reçu le plus petit des 7 nains ?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

E) 11

Voici des moufles vues de haut. Elles ont chacune une face noire et une face blanche. Combien de paires, au plus, pourra-t-on former (les deux moufles d'une même paire ayant évidemment les deux paumes de la même couleur) ?



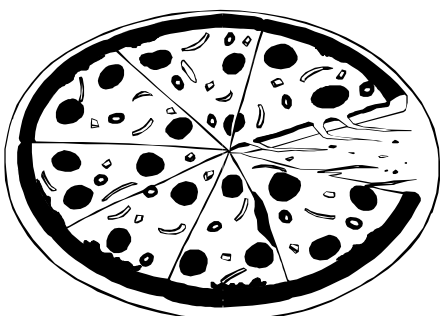
A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

E) 4



Une tarte ronde est partagée par des traits de couteau bien droits. Quel est le plus petit nombre de coups de couteau nécessaire pour la partager en 7 morceaux (pas forcément égaux) ?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

E) 7