

**Groupe 1 : problèmes ouverts du lundi 15 juin**

Rendez-vous à 11h00 pour la classe virtuelle.

Problème N°1 :

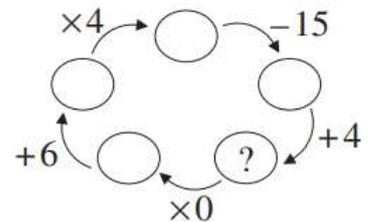
19 filles et 13 garçons se sont déjà inscrits pour participer à un tournoi. On arrêtera les inscriptions dès qu'on pourra former 6 équipes, toutes avec le même nombre d'enfants. Combien d'inscriptions manque-t-il ?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

Problème N°2 :

Si on complète cette roue de calculs correctement, quel sera le nombre écrit à la place du point d'interrogation ?

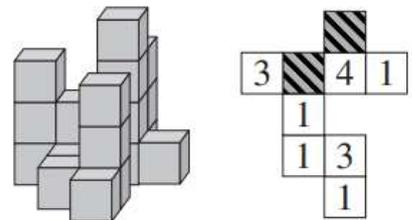
- A) 10                      B) 11                      C) 12  
D) 13                      E) 14



Problème N°3 :

La figure de gauche montre une construction faite avec des cubes tous identiques. Elle a été réalisée à partir du plan dessiné à droite, en empilant à chaque emplacement le nombre de cubes indiqués. Sur le plan, deux nombres ne sont plus visibles. Combien vaut la somme de ces deux nombres ?

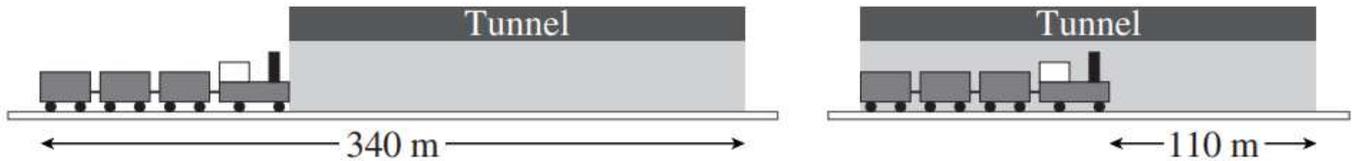
- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      E) 7



**Groupe 2 : problèmes ouverts du lundi 15 juin**

Rendez-vous à 13h30 pour la classe virtuelle.

Problème N°1 :



Deux longueurs sont indiquées sur ces dessins représentant le même train et le même tunnel.  
Quelle est la longueur du train ?

- A) 100 m      B) 105 m      C) 110 m      D) 115 m      E) 230 m

Problème N°2

Quatre escargots traversent une terrasse recouverte de pavés rectangulaires identiques.

Leurs trajets sont schématisés ci-dessous :



Bom a parcouru 25 cm.



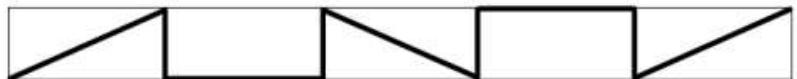
Dom a parcouru 37 cm.



Dam a parcouru 32 cm.



Voici le trajet de Sam.



**Quelle est la longueur du trajet de Sam ?**