



DEFI MATHÉMATIQUES ANNEE 2021-2022 « SEMAINE N° 23 »
Exercices d'Entraînement – Niveau : 2AC

1^{er} Défi

التحدي الأول

Six colocataires partagent un appartement avec 2 salles de bains qu'ils utilisent chaque matin à partir de 7 heures. Il n'y a qu'une personne à la fois dans une salle de bain. Ils passent respectivement, 8, 10, 12, 17, 21 et 22 minutes d'affilée dans une salle de bain. À quelle heure, au plus tôt, auront-ils terminé d'utiliser les salles de bains ?

- A 7h45 B 7h46 C 7h47 D 7h48 E 7h50

2^{ème} Défi

التحدي الثاني

La figure 1 montre quatre cubes identiques, vus sous différents angles.

On les arrange de façon à voir, face à soi, un rond central noir, comme le montre la figure 2.

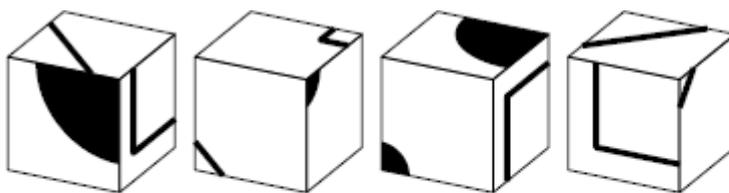


Figure 1

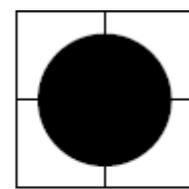


Figure 2

Que voit-on alors sur la face opposée ?

- A) B) C) D) E)

