



DEFI MATHÉMATIQUES ANNEE 2019-2020 « SEMAINE N° 15 »
Exercices d'Entraînement – Niveau : 1AC

1^{er} Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

Christophe a formé un carré avec quatre pièces et l'a entouré de quatre allumettes (voir figure). Combien d'allumettes utilisera-t-il pour border de la même façon un carré contenant 16 pièces ?



2ème Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

Vivi et Gigi ont des pommes et des poires dans un panier. Ils ont vingt-cinq fruits en tout. En chemin, Vivi mange une pomme et trois poires, tandis que Gigi mange trois pommes et deux poires. À l'arrivée, ils constatent que le panier contient autant de pommes que de poires.



- Combien y avait-il de poires au départ ?

A) 12 B) 13 C) 16 D) 20 E) 21

3ème Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

Marion a construit le petit escalier représenté ci-contre avec trois blocs composés chacun de 4 petits cubes. On voit bien les blocs blancs et gris foncé. Le bloc gris clair est masqué par les autres.

- Quel est le bloc gris clair ?

