Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2022-2023 « SEMAINE N° 24 »

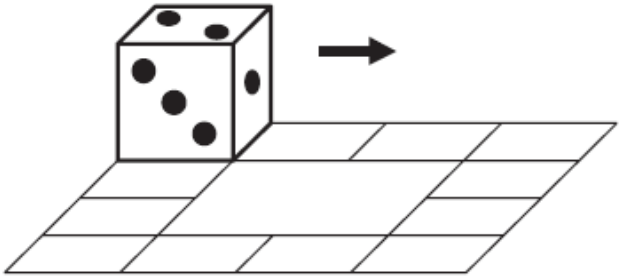
Exercices d'Entrainement – Niveau : 2AC

1er Défi — التحدي الأول

Le produit de 6 nombres entiers consécutifs, tous strictement inférieurs à 40, se termine par deux zéros mais pas par trois. Combien existe-t-il de tels produits?

2ème Défi — التحدي الثاني

Sur la figure ci-contre, on dispose d'un chemin constitué de douze carreaux unités. Un dé est placé sur ce chemin et il y roule (dans le sens de parcours, la face verticale ici numérotée 1, tombe sur le premier carreau du chemin).



Combien de tours complets du chemin le dé doit-il effectuer pour se retrouver exactement dans la position initiale ? (Indiquer « 0 » si c'est impossible à faire.)