Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2023-2024 « SEMAINE N° 20»

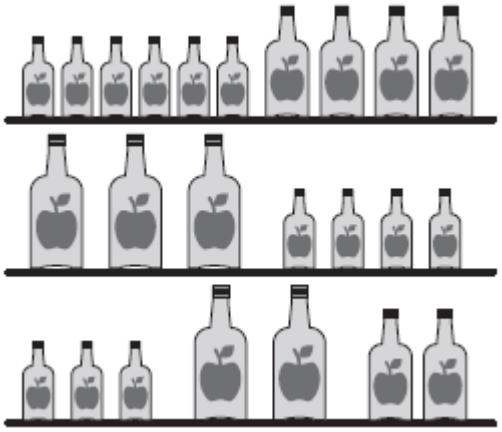
Exercices d'Entrainement – Niveau : 3AC

1er Défi — التحدي الأول

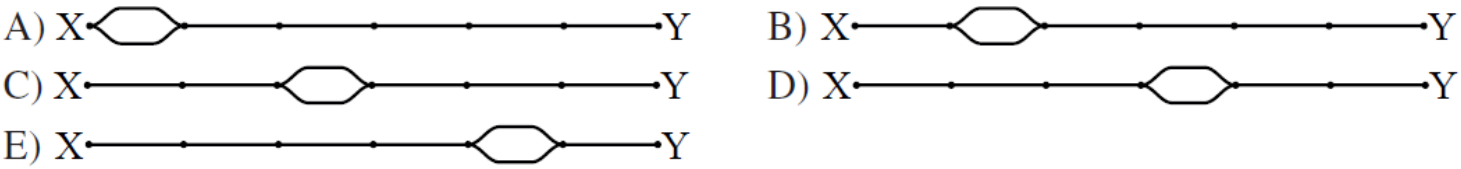
Sur chacune des trois étagères, il y a un total de 64 décilitres de jus de pomme. Le jus est contenu dans 3 sortes de bouteilles :

13 petites, 6 moyennes et 5 grandes.

Combien une bouteille moyenne contient-elle de décilitres de jus ?



2ème Défi — التحدي الثاني

La ligne de train est à voie unique entre X et Y. Un train qui va de X à Y à vitesse constante monte en 180 minutes. Un train qui va de Y à X à vitesse constante descend en 60 minutes.

L'exploitant, pour pouvoir faire partir au même moment un train de X et un train de Y sans qu'ils se percutent ou s'arrêtent, va installer un double rail à un endroit de la ligne. Où doit-il le faire ?