

Exercice 1 : Calculer les quatre nombres suivants :

$$A = 1 + \frac{2}{3} ; \quad B = 2 + \frac{1}{3} ; \quad C = 3 + \frac{10}{7} ; \quad D = 1 - \frac{3}{7}$$

Exercice 2 : Sur le portable de Julie, d'une capacité de 2 gigaoctets (Go), un tiers de gigaoctet est occupé par ses airs préférés. Quelle capacité de stockage lui reste-t-il ?

Exercice 3 : Pour le parcours d'un triathlon, on prévoit trois parties : $\frac{1}{24}$ de la distance totale à la nage, $\frac{1}{3}$ en course à pied et le reste à vélo. Quelle fraction de la distance totale est courue à vélo ?

Exercice 4 : Les élèves d'une école de tennis sont répartis dans quatre groupes de la manière suivante :

| Débutant | Moyen | Fort | Compétition |
|---------------|---------------|------|-------------|
| $\frac{1}{4}$ | $\frac{2}{5}$ | 15% | Le reste |

Par quelle fraction peut-on remplacer le nombre d'élèves du groupe « compétition » ?

Exercice 5

Trois frères veulent acheter un jeu vidéo. Le premier ne possède que les $\frac{3}{5}$ du prix de ce jeu vidéo,

le deuxième n'en possède que les $\frac{4}{15}$ et le troisième seulement $\frac{1}{3}$. Ils veulent l'acheter ensemble.

- Ont-ils assez d'argent pour acheter ensemble ce jeu vidéo ?
- Peuvent-ils acheter un second jeu vidéo de même prix ?

Exercice 6

Recopie et complète la pyramide suivante sachant que le nombre contenu dans une case est la somme des nombres contenus dans les deux cases situées en dessous de lui.

