Exercices sur les fractions (2)

Problème 1 :

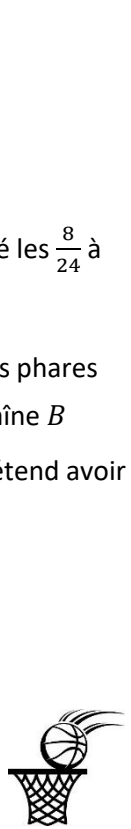
a. Tracer un rectangle de 9 cm de longueur et de 1 cm de largeur.
b. Colorier $\frac{4}{9}$ de ce rectangle en bleu.
c. Colorier $\frac{2}{5}$ de ce qui reste en vert.
d. Quelle fraction du rectangle n'a pas été coloriée ?

Problème 2 : Luc a reçu une boîte de bonbons. Il en a mangé les $\frac{3}{9}$, il en a donné les $\frac{8}{24}$ à Tom et les $\frac{7}{21}$ à Nadia. Qui a eu la plus grosse part ?

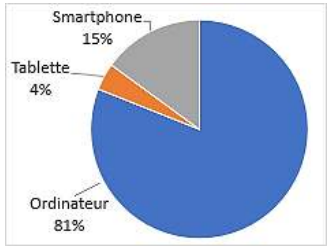
Problème 3 : Trois chaînes de télévision comparent l'audimat de leurs émissions phares du samedi soir. La chaîne A estime qu'elle a réuni $\frac{7}{17}$ des téléspectateurs. La chaîne B annonce que $\frac{20}{51}$ des téléspectateurs ont regardé son émission et la chaîne C prétend avoir rassemblé $\frac{39}{34}$ des téléspectateurs.

a. Quelle chaîne a fourni une information erronée ?
b. Parmi les deux autres chaînes, laquelle a réalisé la meilleure audience ?
c. Quel est le réel audimat de la chaine C ?

Problème 4 : Kareem Abdul-Jabbar est un joueur de basket américain qui détient le record du nombre de points marqués en *NBA* : 38 387 entre 1969 et 1989. Les trois quarts de ces points ont été marqués dans ses 13 dernières années de compétition. Combien ce joueur a-t-il marqué de points pendant ces 13 ans ?



Problème 5 : À la question « Avec quel type d'appel vous connectez-vous à Internet ? », on a obtenu les réponses suivantes.Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? **Justifier.**



a. Plus de 4 personnes sur 5 se connectent à partir d'un ordinateur.
b. La proportion de personnes se connectant avec une tablette est de $\frac{1}{25}$.
c. Un quart des personnes interrogées n'utilise pas l'ordinateur pour se connecter à Internet.

Problème 6 : Dans une classe de 5ème du collège Moulin à Vent, les trois quarts des 28 élèves pratiquent un sport et les cinq septièmes sont inscrits à un atelier.

a. Combien d'élèves pratiquent un sport ?
b. Combien d'élèves sont inscrits à un atelier ?

Exercices sur les fractions (2)

Problème 1 :

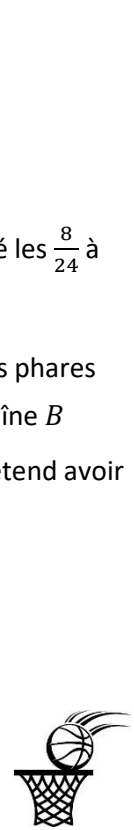
a. Tracer un rectangle de 9 cm de longueur et de 1 cm de largeur.
b. Colorier $\frac{4}{9}$ de ce rectangle en bleu.
c. Colorier $\frac{2}{5}$ de ce qui reste en vert.
d. Quelle fraction du rectangle n'a pas été coloriée ?

Problème 2 : Luc a reçu une boîte de bonbons. Il en a mangé les $\frac{3}{9}$, il en a donné les $\frac{8}{24}$ à Tom et les $\frac{7}{21}$ à Nadia. Qui a eu la plus grosse part ?

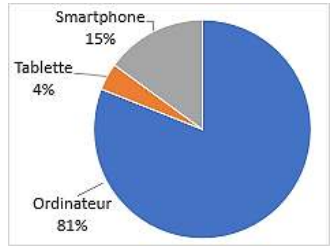
Problème 3 : Trois chaînes de télévision comparent l'audimat de leurs émissions phares du samedi soir. La chaîne A estime qu'elle a réuni $\frac{7}{17}$ des téléspectateurs. La chaîne B annonce que $\frac{20}{51}$ des téléspectateurs ont regardé son émission et la chaîne C prétend avoir rassemblé $\frac{39}{34}$ des téléspectateurs.

a. Quelle chaîne a fourni une information erronée ?
b. Parmi les deux autres chaînes, laquelle a réalisé la meilleure audience ?
c. Quel est le réel audimat de la chaine C ?

Problème 4 : Kareem Abdul-Jabbar est un joueur de basket américain qui détient le record du nombre de points marqués en *NBA* : 38 387 entre 1969 et 1989. Les trois quarts de ces points ont été marqués dans ses 13 dernières années de compétition. Combien ce joueur a-t-il marqué de points pendant ces 13 ans ?



Problème 5 : À la question « Avec quel type d'appel vous connectez-vous à Internet ? », on a obtenu les réponses suivantes.Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? **Justifier.**



a. Plus de 4 personnes sur 5 se connectent à partir d'un ordinateur.
b. La proportion de personnes se connectant avec une tablette est de $\frac{1}{25}$.
c. Un quart des personnes interrogées n'utilise pas l'ordinateur pour se connecter à Internet.

Problème 6 : Dans une classe de 5ème du collège Moulin à Vent, les trois quarts des 28 élèves pratiquent un sport et les cinq septièmes sont inscrits à un atelier.

a. Combien d'élèves pratiquent un sport ?
b. Combien d'élèves sont inscrits à un atelier ?