

Compétences évaluées dans ce devoir : Raisonner et Calculer

Exercice 1 : Exercice 1 : Effectuer les calculs suivants, en détaillant les calculs. Mettre le résultat sous forme de fraction la plus simplifiée possible.

$$D = \frac{1}{14} + \frac{5}{14} - \frac{3}{14}$$

$$E = \frac{1}{2} + \frac{3}{8}$$

$$F = \frac{5}{4} + \frac{2}{3}$$

Exercice 2 : Dans une classe de 30 élèves, $\frac{1}{3}$ des élèves aiment le rouge. Parmi ceux qui aiment le rouge, $\frac{1}{5}$ aiment aussi le rose.

1. Combien y a-t-il d'élèves qui aiment le rouge dans cette classe ?
2. Combien y a-t-il d'élèves qui aiment le rouge et le rose dans cette classe ?

Compétences évaluées dans ce devoir : Raisonner et Calculer

Exercice 1 : Exercice 1 : Effectuer les calculs suivants, en détaillant les calculs. Mettre le résultat sous forme de fraction la plus simplifiée possible.

$$D = \frac{2}{14} + \frac{3}{14} - \frac{3}{14}$$

$$E = \frac{1}{2} + \frac{5}{6}$$

$$F = \frac{5}{4} + \frac{4}{3}$$

Exercice 2 : Dans une classe de 28 élèves, $\frac{1}{4}$ des élèves aiment le rouge. Parmi ceux qui aiment le rouge, $\frac{1}{7}$ aiment aussi le rose.

1. Combien y a-t-il d'élèves qui aiment le rouge dans cette classe ?
2. Combien y a-t-il d'élèves qui aiment le rouge et le rose dans cette classe ?