**WWW.Dyrassa.com**

**Exercice 1:**

Calcule et donne le résultat sous forme fractionnaire en simplifiant si c'est possible :

**2AC**

Produit des Nombres

Rationnels

**Exercice 2:**

Effectue les calculs suivants en détaillant les étapes et donne les résultats sous la forme d’une fraction irréductible :



**Exercice 3:** Traduis chaque phrase par une expression mathématique puis calcule-la.

1. la moitié d'un tiers.
2. le triple d'un tiers.
3. le tiers de la moitié.
4. le dixième d'un demi.
5. le quart du quart du quart.

**Exercice 4:**

Calcule et donne le résultat le plus simplifié possible :

WWW.Dyrassa.com

**Exercice 5:** Complète les égalités suivantes :

**Exercice 6:** Calcule et donne le résultat le plus simplifié possible :

**Exercice 7:**

Après avoir fait un footing, j'ai bu tout le contenu d'une petite bouteille d'eau d'un demi-litre. J'ai ensuite bu le quart du contenu d'une bouteille de L.

* Quelle quantité d'eau ai-je bue en tout ?

**Exercice 8:**

Quatre amis font un voyage en trois jours. Le premier jour, ils parcourent 40 % du trajet

total ; le deuxième jour, un quart et le dernier jour, du trajet total.

1. Quel jour ont-ils parcouru la plus grande distance ?
2. Peux-tu calculer la distance parcourue chaque jour ?

**Exercice 9:** Trois frères veulent acheter un jeu vidéo. Le premier possède les du prix de ce jeu vidéo, le deuxième en possède les et le troisième . Ils souhaitent l'acheter ensemble.

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

**Exercice 10:** Un fleuriste a vendu les de ses bouquets le matin et les du reste l'après-midi.

1. Quelle fraction des bouquets lui reste-t-il en fin de journée ?
2. Sachant qu'il lui reste 7 bouquets en fin de journée, quel était le nombre initial de bouquets ?