

Nom :
Prénom :

Classe
Date

Contrôle : Fractions

/3,5 **Exercice 1 :**

1. Calculer les expressions suivantes et **simplifier** les résultats si besoin :

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

$$R = \dots\dots\dots$$

$$R = \dots\dots\dots$$

$$E = \frac{14}{11} - \frac{8}{11}$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$P = \frac{9}{25} - \frac{16}{25}$$

$$P = \dots\dots\dots$$

$$P = \dots\dots\dots$$

2. Calculer les expressions suivantes, après avoir mis les fractions au même dénominateur et **simplifier** les résultats si besoin :

$$A = \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$J = \left(\frac{7}{5} - \frac{3}{10}\right) - \frac{5}{50}$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$S = 2 - \frac{1}{5} + \frac{4}{40}$$

$$S = \dots\dots\dots$$

$$S = \dots\dots\dots$$

$$S = \dots\dots\dots$$

/1,5 **Exercice 2 :**

Dans une carafe d'un litre, on mélange $\frac{1}{2}$ L de jus d'orange, $\frac{1}{20}$ L de jus de citron, $\frac{1}{10}$ L de jus de pample-mousse et $\frac{2}{5}$ L de sucre de canne.

1. Quelle quantité de boisson obtient-on ? La carafe va-t-elle déborder ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....