

**Exercice 1** 4points

Une tablette de chocolat pèse 240 g , coûte 12 F et contient 24 carrés.

- 1) Si on mange 4 carrés, quelle fraction de la tablette mange t-on et quelle fraction reste t-il ?
- 2) a) Je paye les trois huitièmes du prix. Combien je paye ?  
b) Quelle fraction du prix reste t-il à payer ?
- 3) Si je mange les neuf douzièmes de la tablette, combien de grammes cela représente t-il ?

**Exercice 2** 3points

1) Donner une écriture décimale des quotients suivants :

$$\frac{25}{8} ; \frac{15,9}{10} ; \frac{2534}{100\ 000} ; \frac{8}{8}$$

2) Donner une écriture fractionnaire des nombres décimaux suivants : 8,5 ; 0,015 ;

**Exercice 3** 4points

Compléter :  $\frac{3}{5} = \frac{\dots\dots}{40}$  ;  $\frac{0,31}{54} = \frac{31}{\dots\dots}$  ;  $\frac{32}{20} = \frac{8}{\dots\dots}$  ; Simplifier :  $\frac{75}{65}$  ;

**Exercice 4** 2points

Exprimer sous la forme d'une fraction :  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{8}$  ;  $\frac{7}{2} \times 8$  ;

**Exercice 5** 4 points

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction :

$$\frac{7}{6} + \frac{7}{18} ; \frac{45}{10} - \frac{17}{20} ; \frac{15}{9} - 1 ; \frac{5}{7} + \frac{7}{5} + 1 ;$$

**Exercice 6** 3points

Alexia, Laura et Fabien font une course ensemble.

Alexia court sur les trois huitièmes du parcours, Laura sur les deux cinquièmes du reste, Fabien fait le reste du chemin.

Quelle fraction du parcours est effectuée par Laura ? Même question pour Fabien.