NOM, Prénom et classe : .....

Les nombres entiers

L'usage de la calculatrice est ***interdite****.* *Durée : 55 minutes*

Exercice 1 : **4 points**

Dans la division ci-contre :

185 est le .....

4 est le .....

39 est le .....

2 est le .....

$$\begin{array}{r|l} \overline{1\,5\,8} & 4 \\ \cline{2-2} -\ 1\,2 & 3\,9 \\ \cline{1-1} -\ 3\,8 & \\ 3\,6 & \\ \cline{1-1} 2 & \end{array}$$

Exercice 2 : **4 points**

Complète le tableau par oui ou non.

Le nombre est-il divisible par ...	2	5	9
508			
990			
505			
2 664			
1 505			
34 452			

Exercice 3 : **4 points**

On donne les égalités :

$$415 = 7 \times 59 + 2 \quad \text{et} \quad 56 \times 57 = 3192$$

Sans effectuer de calculs donne le quotient et le reste des divisions euclidiennes suivantes. On fera tout particulièrement attention à la rédaction des réponses.

1. 415 par 7 **2.** 415 par 59 **3.** 3192 par 56 **4.** 3192 par 57

Exercice 4 : **6 points**

1. Convertis chaque durée en minutes.

   a. 15h07min **b.** 16h 17min

2. Convertis en heures et minutes.

   a. 375min **b.** 369min

3. Convertis en heures, minutes et secondes.

   a. 16000s **b.** 25000s

Exercice 5 : **3 points**

Un fleuriste achète 100 roses à 0,80 €. Avec toutes ces roses, il fait autant de bouquets de 6 roses qu'il peut. Il décide de vendre ses bouquets pour 15 €. Le restant des roses est vendu à 1,5€ l'unité.

1. Combien le fleuriste fera-t-il de bouquets ?
2. Combien va gagner le fleuriste si il vend tout son stock ?