

NOM :

Classe :

Prénom :

durée : 20 minutes

**Contrôle de cours : « Division euclidienne »**

À compléter sur cette feuille

**Exercice 1.** (4 points)

- 1 ◊ Écrire l'égalité donnée par la division euclidienne de 125 par 4 : .....
- 2 ◊ L'égalité ci-dessous correspond à la division euclidienne de  $a$  par  $b$  ; déterminer  $a$  et  $b$  :

$$19 = 5 \times 3 + 4$$

Compléter :  $a = \dots$   $b = \dots$

- 3 ◊ Compléter les phrases à l'aide de la division euclidienne suivante

$$57 = 10 \times 5 + 7$$

57 est le ..... de la division euclidienne de ..... par .....

7 est le ..... de la division euclidienne de ..... par .....

5 est le ..... de la division euclidienne de ..... par .....

10 est le ..... de la division euclidienne de ..... par .....

**Exercice 2.** (6 points)

- 1 ◊ Expliquer comment on procède pour effectuer la division euclidienne de 25 par 4 sans la poser.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 2 ◊ Poser et effectuer les divisions euclidiennes suivantes sur cette feuille.

division de 135 par 8	division de 254 par 7
division de 63279 par 9	division de 1000 par 12