Classe : **6° CONTRÔLE N ° 4 2016/2017**

***Les exercices précédés du signe* ♣ *sont à faire directement sur le sujet. Les autres se font sur la copie double.***

**♣Exercice 1:** *sur 2 points*

Construire **au-dessus** du segment [AB]

les demi-droites [A*x*) et [B*y*) telles que

= 105°

= 45°

**♣Exercice 2:** *sur 1,5 point*

**♣1)** Tracer la bissectrice [Ot) de l’angle .

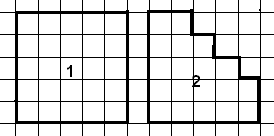
*u*

**Sur votre copie :**

**2)** **Calculer** la mesure de l’angle .

**♣Exercice 3:** *sur 1 point*

Sachant qu’un côté de carré représente une unité de longueur, quel est le périmètre de chacune de ces figures ?



Périmètre 1 = …………….

Périmètre 2 = …………….

**Exercice 4:** *sur 2 points*

Parmi les nombres suivants : 17 ; 233 ; 2115 ; 2523 ; 210 ; 468 ; 57

1. Quels sont ceux qui sont divisibles par 2 ?
2. Quels sont ceux qui sont divisibles par 3 ?
3. Quels sont ceux qui sont divisibles par 5 ?
4. Quels sont ceux qui sont divisibles par 9 ?

**Exercice 5:** *sur 2,5 points*

Poser et effectuer les divisions euclidiennes : (Pour chaque division ci-dessous, **écrire l'égalité** vue dans le cours.)

1. 1716 : 3 2) 7 869 : 75

**Exercice 6:** *sur 4 points*

Paula fait des courses avec un billet de 50 € en poche. Elle achète :

- 3 baguettes à 97 centimes l’une,

- 2,7 kg de pommes à 2,90 € le kg,

B

A

14 cm

40 cm

20 cm

- 760 g de viande à 13,25 € le kg.

Combien lui reste-t-il après ses achats ?

***Ecrire une seule expression puis effectuer les calculs.***

**Exercice 7:** *sur 1,5 point*

Calculer le périmètre de la figure

suivante qui n’est pas aux dimensions:

**Exercice 8:** *sur 3,5 points*

**♣ 1)** Compléter le texte.

Le tour de cette figure est composé de :

- un ………………………...……………………………

- et de trois …………………………………………



**Sur votre copie :**

**2)** Calculer **le périmètre de la figure.**

En donner la valeur approchée **par excès au cm près.**

**♣Exercice 9:** *sur 2 points*

Construire en vraie grandeur la figure suivante.

40°

U

T

S

3 cm

10 cm

R

52 °

65°

#### 