

# Évaluation 5

Cinquième – Janvier 2016

Sujet 2

Nom, Prénom :

## Exercice 1 \_\_\_\_\_ 2 points

Tracer un croquis et le dessin du triangle  $ABC$  tel que  $AB = BC = 4\text{cm}$  et  $AC = 5\text{cm}$ .

Croquis :

Dessins

## Exercice 2 \_\_\_\_\_ 3 points

Trouver une fraction correspondant à la partie grisée pour chacune des figures.

Figure 1 : .....

Figure 2 : .....

*Bonus* : Trouver une deuxième fraction pour la figure 1.

**Exercice 3****2 points**

Voici un programme de calcul

- Choisir un nombre
- Multiplier par 5
- Ajouter 3
- Multiplier par 4
- Soustraire 12

**1** Appliquer ce programme à 4.

.....

.....

.....

.....

.....

**2** Quel nombre doit-on choisir pour obtenir 60 à la fin ?

.....

.....

.....

.....

**Exercice 4****3 points**

Répondre aux problèmes suivants

1. Abdou est allé au magasin, a acheté 6 cahiers identiques et a payé 24€. Sabrina va dans le même magasin et achète 12 cahiers. Combien va-t-elle payer ?

.....

.....

.....

.....

2. (bonus) Pour faire un gâteau au chocolat pour 6 personnes, il faut 150g de sucre et 200g de farine. J'aimerais faire un gâteau pour 24 personnes, combien de sucre faut-il que j'achète ?

.....

.....

.....

.....