

## Devoir maison n°2

### Exercice n°1 :

Avec des briques de deux couleurs, Anaïs a construit une pyramide (La figure 1 est en vue de perspective, la figure 2 en vue de dessus).

Chaque étage est constitué de briques de la même couleur.

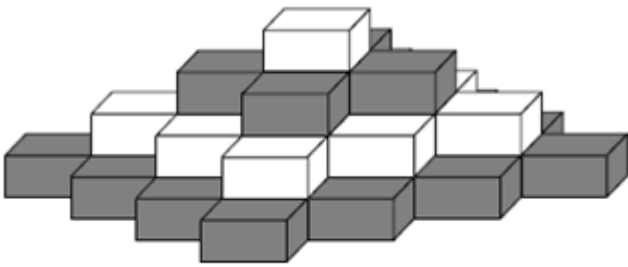


Figure 1

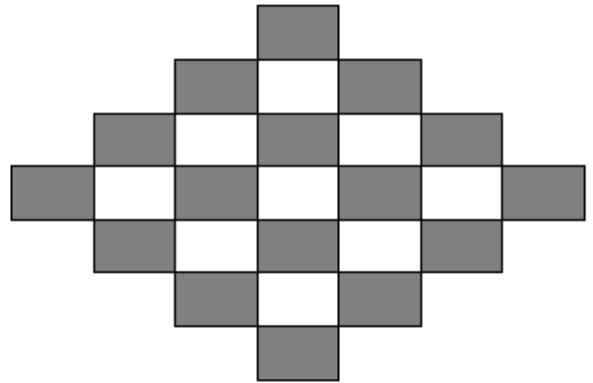


Figure 2

Combien de briques blanches a utilisé Anaïs ? Expliquez votre raisonnement.

### Exercice n°2 : (Sur énoncé)

1) Donnez une **écriture fractionnaire** de chacun des nombres suivants :

- $7,35 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$       •  $4,017 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$       •  $4,1 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$       •  $0,077 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

2) Donnez l'**écriture décimale** de chacun des nombres suivants :

- $\frac{4}{1000} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$       •  $324 + \frac{4}{100} + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$       •  $\frac{72}{1\ 000} = \dots\dots\dots$

3) On considère le nombre 1 489,43

- a. Quelle est sa partie entière ? .....
- b. Quel est le chiffre des centièmes ? .....
- c. Quel est le rang du chiffre 8 ? .....

### Exercice n°3 : (Sur énoncé)

Complétez le tableau ci-dessous :

	Troncature		Arrondi	
	à l'unité près	au dixième près	à l'unité près	au centième près
7,734				
132,147				
109,999				
73,487				

### Exercice n°4 : (Sur énoncé)

1) **Comparer** les nombres ci-dessous :

- $0,9 \dots\dots\dots 0,10$       •  $7,7 \dots\dots\dots 7,11$       •  $4322,431 \dots\dots\dots 4320,744$

2) **Ranger** les nombres suivants dans l'ordre croissant :  $12,5$  ;  $\frac{125}{100}$  ;  $12,49$  ;  $12 + \frac{5}{100}$  et  $12,005$

### Exercice n°6 : (Sur énoncé)

Sur la **portion de demi-droite graduée suivante**, placer les points *A, B, C, D* et *E* d'abscisses respectives  $7,1$  ;  $7,65$  ;  $8,3$  ;  $7,6$  et  $6,9$ .

