

Nom :  
Prénom :

Classe  
Date

---

### Interrogation : Triangles et multiplications

---

/3 **Exercice 1** : Compléter le texte suivant :

— 309 et 100 sont ..... du .....  $309 \times 100$ .

— Un triangle équilatéral est .....  
.....

— Un triangle rectangle isocèle est .....  
.....

/1 **Exercice 2** :

1. Tracer le triangle équilatéral HGL de 6,3 cm de côté.

2. Tracer le triangle rectangle isocèle en U tel que  $UV = 3,5$  cm.

/2 **Exercice 3** : Poser et effectuer les opérations suivantes :

$$284 \times 79$$

$$87\,000 \times 0,024$$

/2 **Exercice 4** : Compléter par le nombre manquant :

$3,5 \times 100 =$	$1,23 \times 1000 =$	$17,2 \times 0,01 =$
$1,7 \times \quad = 0,17$	$0,16 \times \quad = 1600$	$534 \times \quad = 0,534$
$\quad \times 0,1 = 1,36$	$\quad \times 100 = 52,5$	$\quad \times 1 = 27,3$

/1 **Exercice 5** : Entourer en bleu, pour chaque calcul, le meilleur ordre de grandeur :

$51 \times 49$	2 500	250	25	25 000
$1\,478 \times 0,49$	700	1 500	1 000	800

/1 **Exercice 6** : Une bibliothèque comporte 75 rayons et chaque rayon contient 86 livres. Calculer le nombre de livres de cette bibliothèque.

.....

.....

.....

.....

.....

/ **Exercice 7** : Bonus

On cherche un nombre mystère. Pour cela on sait que :

- si on ajoute 2 au nombre mystère,
- puis on multiplie le résultat par 4,
- puis on enlève 2 au résultat,
- alors le résultat est 34.

Quel est le nombre mystère ?