

## Des nombres décimaux tous les jours

Nom : \_\_\_\_\_

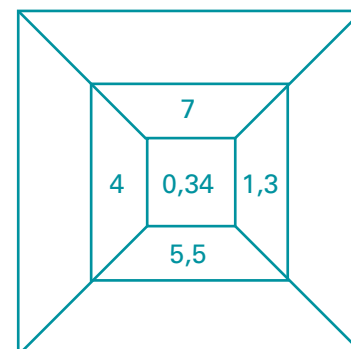
### Section A

1. William a économisé 200 \$ pour s'acheter un jeans, un chandail, un t-shirt et une paire de chaussures de sport. Il voit les offres ci-dessous dans un encart publicitaire.

Articles	Magasin A	Magasin B
Jeans	29,99 \$	29,99 \$
T-shirt	14,99 \$	11,99 \$
Chandail	29,99 \$	39,99 \$
Chaussures de sport (une paire)	89,99 \$	79,99 \$

- a) À combien s'élèvera **chacune des factures** si William achète les quatre articles dans chaque magasin? Laisse des traces de ton travail.  
Note : Le total des taxes de vente est de 13 %.
- b) Lorsque tu compares les deux factures, quel magasin offre les meilleurs prix?
- c) Quelle économie William réalisera-t-il s'il achète les quatre articles dans ce magasin? Laisse des traces de ton travail.
2. Les formes et les dimensions de deux jardins ornementaux sont les suivantes :
- un rectangle dont la base est de 13 m et la largeur, de 6,9 m;
  - un parallélogramme dont la base est de 14,6 m et la hauteur, de 7 m.
- Quel jardin a la plus grande surface? Laisse des traces de ton travail.

3. Les nombres décimaux ci-contre sont tous **multipliés** par le nombre 0,34 situé au centre de la figure. Écris, sur chacun des côtés correspondant de la figure, les résultats des multiplications.



4. Évalue les expressions numériques suivantes.
- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| a) $0,5 \times 0,5$     | b) $0,15 \times 3,1$        |
| c) $1,6 + 8 \times 1,3$ | d) $3 \times 0,6 - (0,4)^2$ |

## Section B

1. Estime le résultat des expressions numériques suivantes.

a)  $1,2 \times 0,27$

b)  $79,3 \div 9$

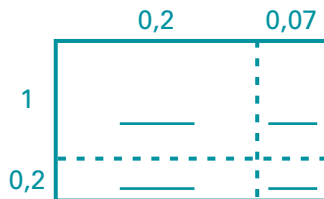
2. Utilise la relocalisation pour évaluer chaque expression numérique.

a)  $27 \times 18 \div 15 \div 3 \div 3^2 \times 15$

b)  $2^4 \times 3^3 \div 16 \div 3 \div 9 \times 2$

3. Évalue les expressions numériques ci-dessous au moyen d'une disposition rectangulaire. Laisse des traces de ton travail.

a)  $1,2 \times 0,27 = ?$



b)  $8 \times 0,61 = ?$



4. Complète les expressions numériques et évalue-les.

$$\begin{aligned} \text{a) } 12,03 \times 2 &= \underline{\quad} \times 2 + \underline{\quad} \times 2 \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 12,32 \div 4 &= \underline{\quad} \div 4 + \underline{\quad} \div 4 \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} \end{aligned}$$