

## DEVOIR MAISON DE MATHÉMATIQUES

### *Pour préparer le contrôle du lundi 3 mai*

- Objectif 1 :** Calculer une valeur approchée décimale du quotient de deux entiers ou d'un décimal par un entier, dans des cas simples (calcul mental, posé, instrumenté).
- Objectif 2 :** Donner la valeur approchée décimale (par excès ou par défaut) d'un décimal à l'unité, au dixième, au centième près.

#### Exercice 1

a. Pose et effectue les divisions suivantes jusqu'au millième.

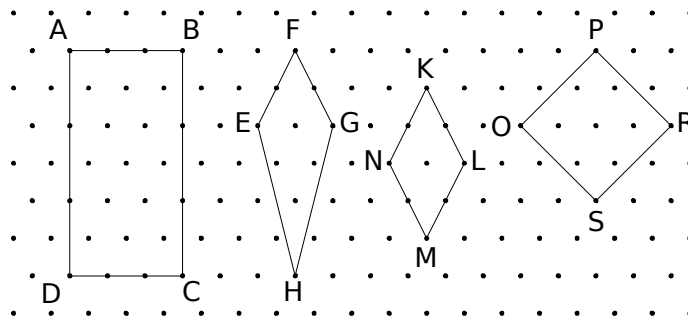
- |                  |                   |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|
| • $12 \div 7$    | • $148,9 \div 12$ | • $235,19 \div 11$ |
| • $123,8 \div 7$ | • $13,53 \div 3$  | • $0,14 \div 3$    |

b. Recopie et complète le tableau. Entoure les arrondis à l'unité et au centième.

Quotient	Valeur approchée			
	à l'unité		au centième	
	par défaut	par excès	par défaut	par excès
$12 \div 7$				
$13,53 \div 6$				
$235,19 \div 11$				
$0,14 \div 3$				

**Objectif 3 :** Reconnaître et coder des quadrilatères

**Exercice 2** Code chaque figure ci-contre puis donne son nom :  
 ABCD est un .....  
 EFGH est un .....  
 KLMN est un .....  
 OPRS est un .....



**Objectif 4 :** Utiliser les définitions des quadrilatères particuliers pour construire ces figures.

#### Exercice 3

- Trace un carré RSTU de côté 7 cm.
- Trace un losange NOPQ de côté 5 cm.
- Trace un cerf-volant JKLM tel que JK = 2 cm et LM = 8 cm.
- Trace un rectangle ABCD tel que AB = 5 cm et CB = 7 cm.
- Trace un rectangle EFGH tel que EF = 3 cm et EG = 9 cm.

**Objectif 5 :** Placer le quotient de deux entiers sur une demi-droite graduée dans des cas simples.

#### Exercice 4

En choisissant judicieusement une unité de longueur, place précisément sur une demi-droite graduée les points A d'abscisse  $\frac{5}{6}$ , B d'abscisse  $\frac{1}{2}$ , C d'abscisse  $\frac{11}{6}$ , D d'abscisse  $\frac{3}{4}$  et E d'abscisse  $1 + \frac{1}{3}$ .