

Nom et prénom : \_\_\_\_\_

### Exercice 1 ( 2 points )

- 1) Écrire le critère de divisibilité par 5, puis donner un exemple.      2) Écrire le critère de divisibilité par 3, puis donner un exemple.

Critère : .....

.....

.....

Exemple : .....

.....

Critère : .....

.....

.....

Exemple : .....

.....

### Exercice 2 ( 4 points )

Cocher les cases lorsque le nombre est divisible par 2, 3, 4, 5, 9 ou 10.

	Par 2	Par 3	Par 4	Par 5	Par 9	Par 10
72						
94						
105						
810						

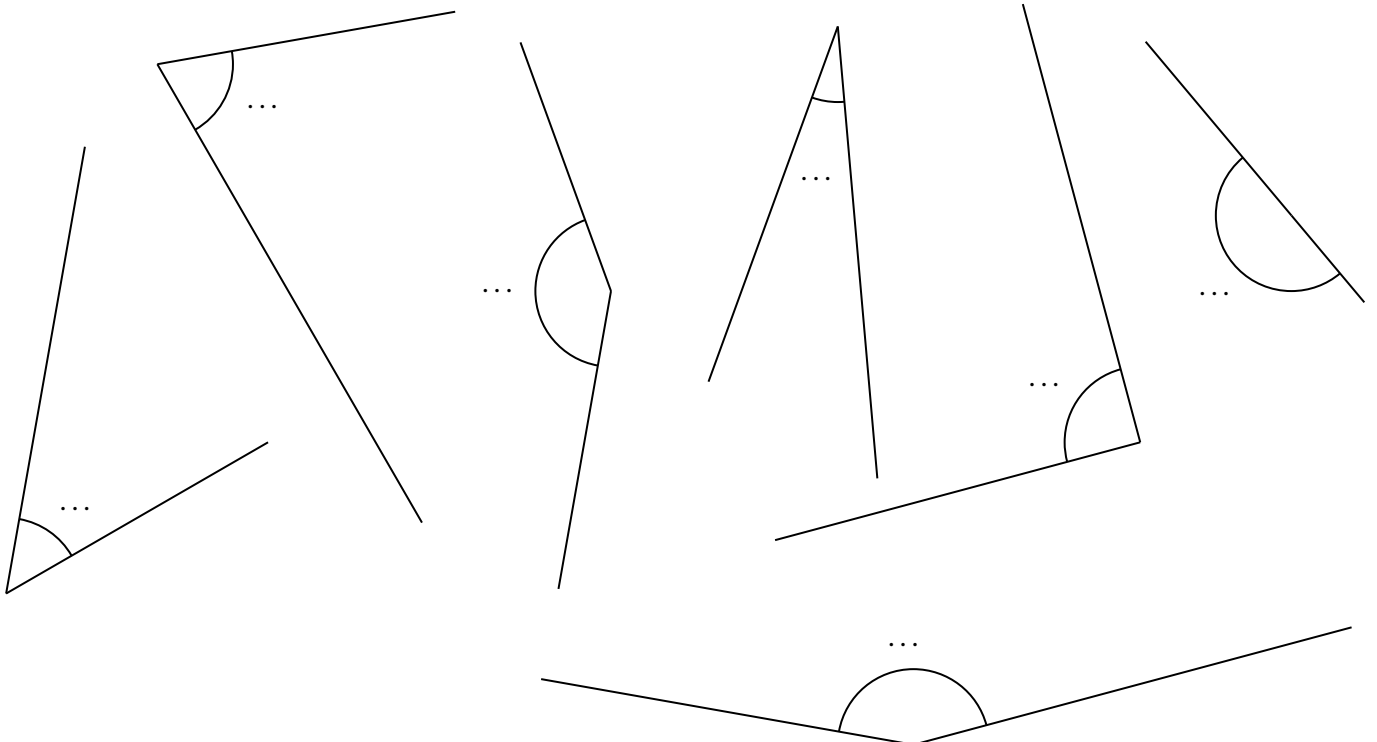
### Exercice 3 ( 2 points )

On cherche un nombre entier naturel composé de quatre chiffres dont deux sont inconnus :  $1 \square 3 \square$ .

Trouver une combinaison possible des deux chiffres manquants pour que ce nombre soit divisible à la fois par 2 et par 9.

### Exercice 4 ( 3 points )

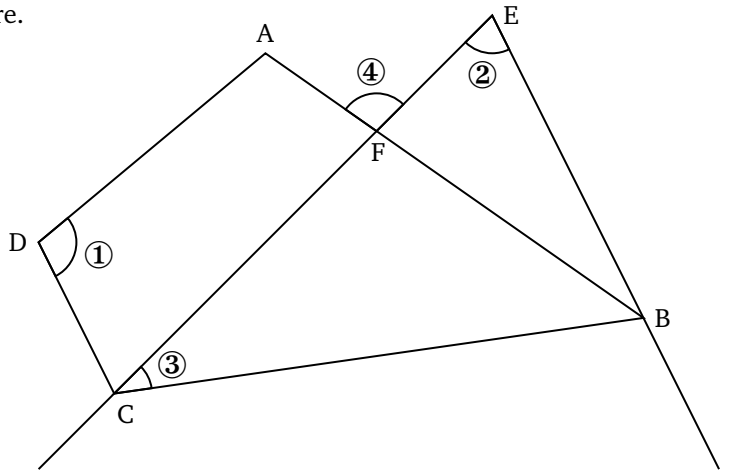
A l'aide de ton rapporteur, mesure les sept angles suivants :



### Exercice 5 ( 3 points )

Compléter le tableau ci-dessous en observant la figure ci-contre.

Angle	Son nom	Son sommet	Ses 2 côtés
①			
②			
③			
④			



### Exercice 6 ( 3 points )

Dans le quadrilatère suivant :

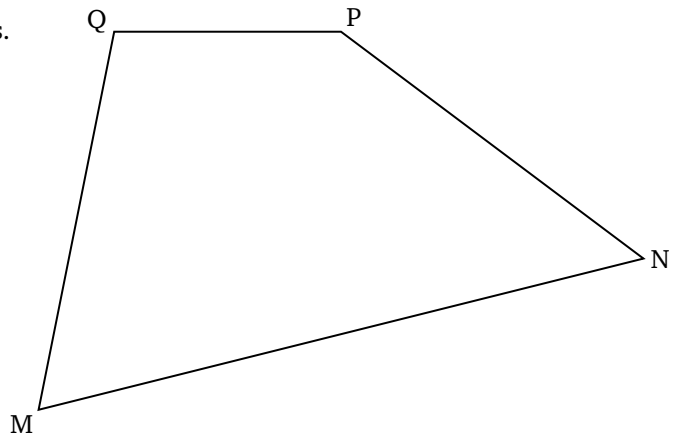
- 1) Marquer en bleu les angles aigus et en vert les angles obtus.
- 2) Mesurer chacun des quatre angles du quadrilatère MNPQ.

$$\widehat{MNP} = \dots \quad \widehat{NPQ} = \dots$$

$$\widehat{PQM} = \dots \quad \widehat{QMN} = \dots$$

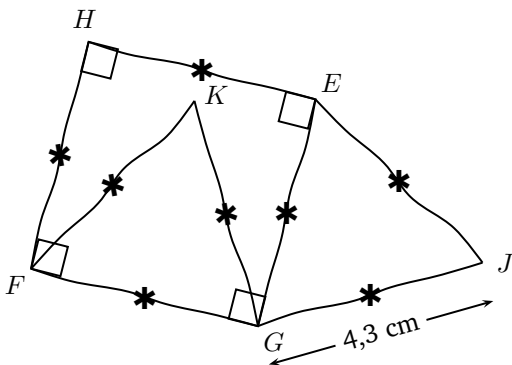
- 3) Calculer la somme des quatres mesures trouvées.

-----  
 -----



### Exercice 7 ( 3 points )

- 1) Reproduire, à droite de celle-ci, la figure ci-dessous en vraie grandeur.
- 2) Quelle est la nature du triangle FKG ?  
Justifier votre réponse.
- 3) Calculer la valeur de l'angle  $\widehat{KGE}$  ?
- 4) Que peut-on dire des points H, K et J ?



-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----