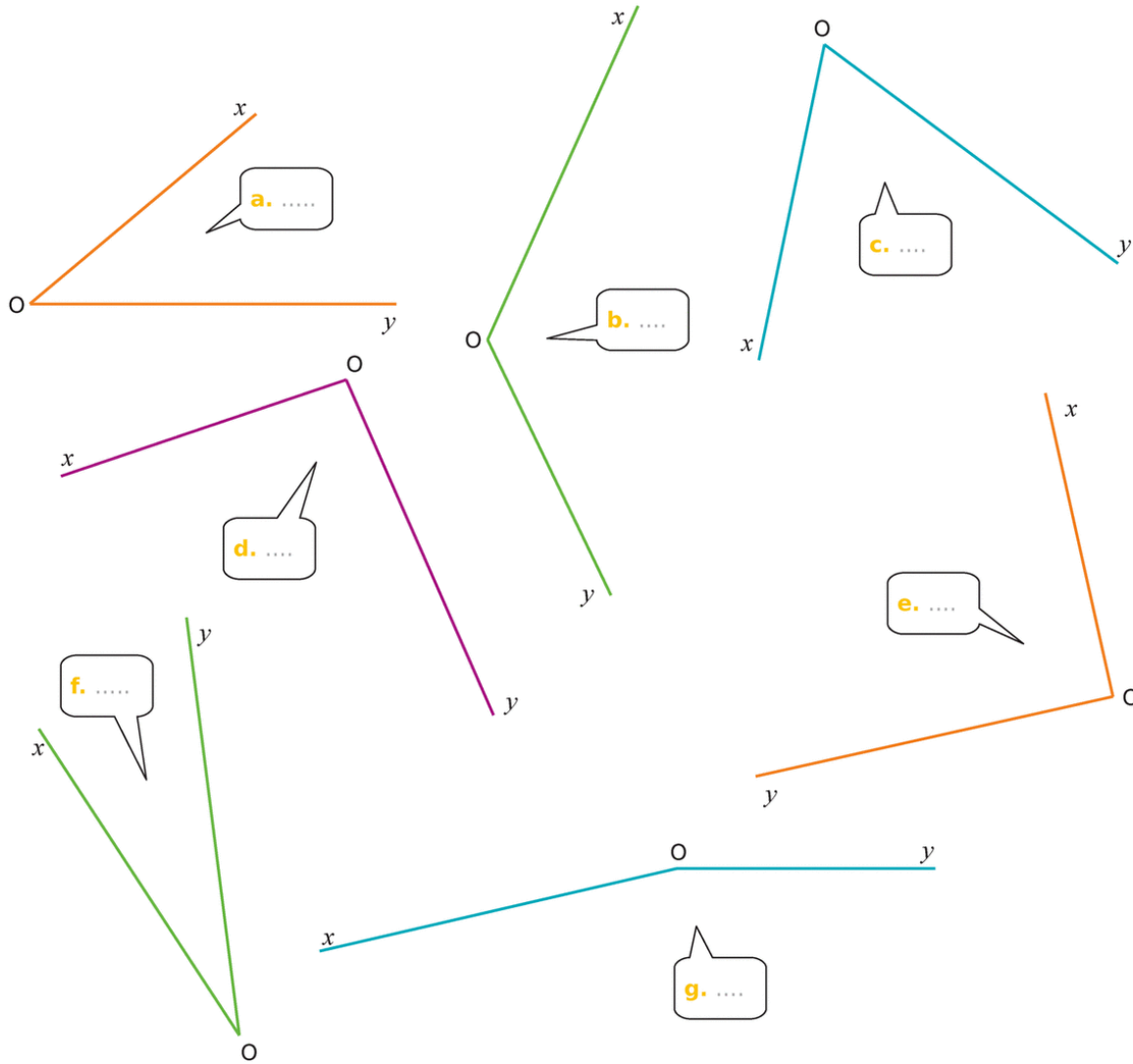
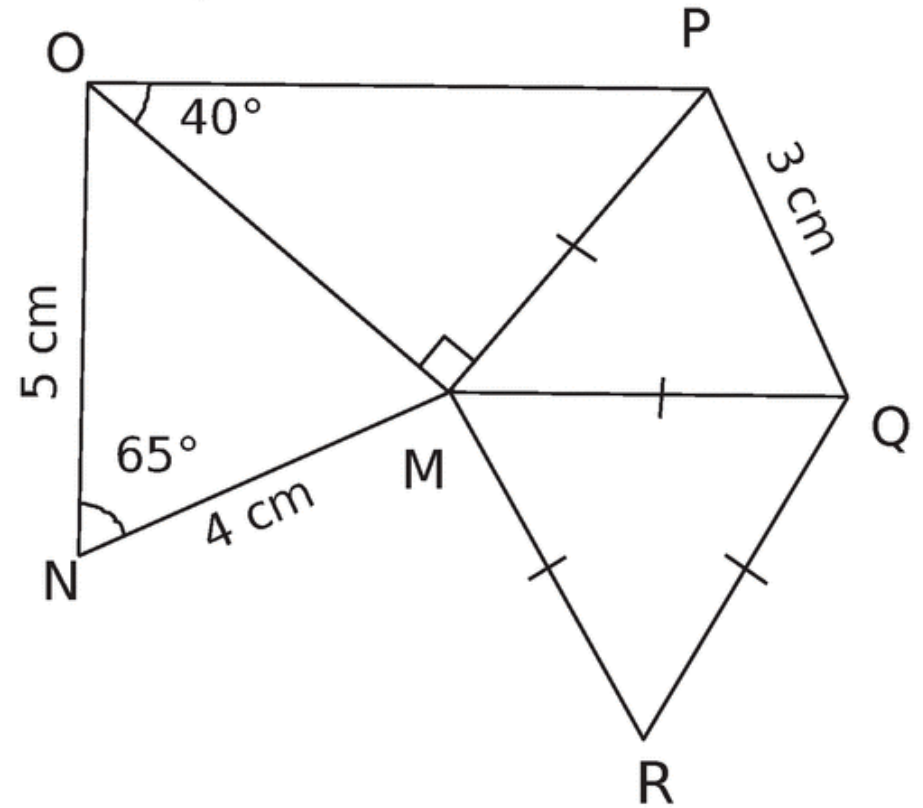


Devoir maison 1 pour le lundi 1er février

Exercice 1 Mesurer chacun des angles $x\hat{O}y$



Exercice 2 Construire cette figure en respectant les longueurs et les mesures d'angles indiquées



Devoir maison 1 pour le lundi 1er février

Exercice 3

Un robinet laisse échapper de façon continue trois litres d'eau en deux heures.

a. Quelle quantité d'eau se sera écoulée au bout d'une demi-journée ?

.....

b. Quel temps s'est écoulé pour laisser s'échapper 51 litres ?

.....

c. L'eau est facturée 0,0031 € le litre. Quel sera le montant de la facture au bout d'un an ?

.....

Exercice 4

Trois professeurs de maths ont corrigé en deux heures cent copies d'élèves.

a. Combien de professeurs faudrait-il pour corriger 50 copies en 20 minutes ?

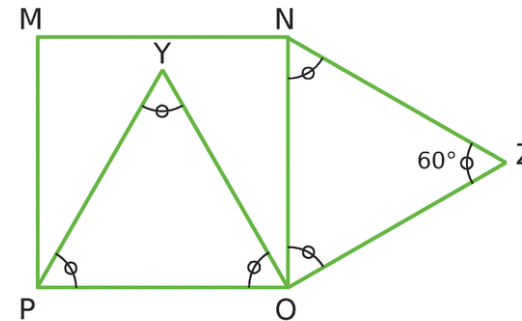
.....

b. Combien de temps mettraient 9 professeurs pour corriger ces cent copies ?

.....

Exercice 5

Le quadrilatère MNOP est un carré et les triangles POY et NOZ sont équilatéraux.



a. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{MNZ} ? Justifie.

.....

b. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{YON} ? Justifie.

.....

c. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{YOZ} ? Justifie.

.....

d. Quelle est la nature du triangle YOZ ? Justifie.

.....

e. Comment semblent être les points M, Y et Z ? (On ne demande pas de le démontrer.)

.....
