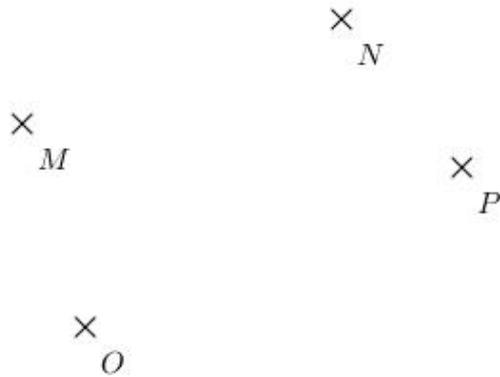


Nom Prénom :

Exercice 1

/2 points



Sur cette figure, tracer $[MO]$, (PN) , $[MN]$ et $[OP]$.

Exercice 2

/3 points

1) Tracer un segment $[AE]$ de 4 cm de longueur. Placer le milieu G de ce segment.

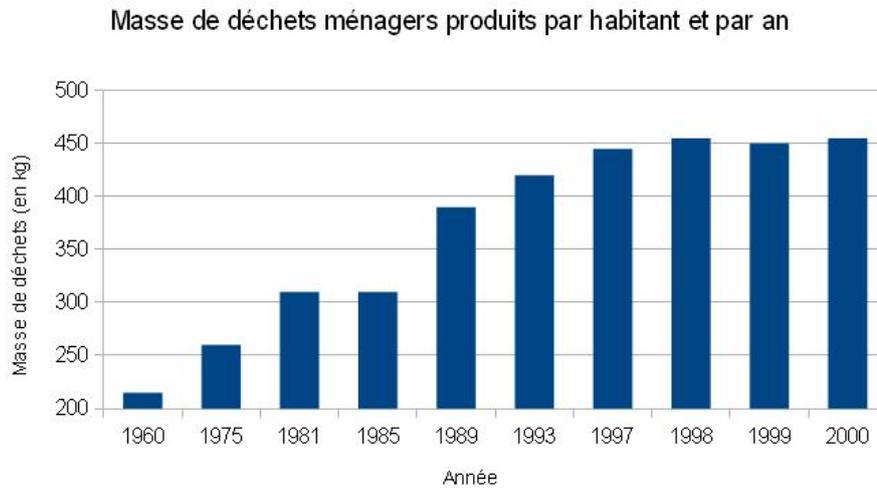
2) Placer le point P tel que le point A soit le milieu du segment $[PG]$.

3) Placer le point S tel que le point G soit le milieu du segment $[PS]$.

4) Citer tous les segments de même longueur et écrire les égalités correspondantes.

Exercice 3

/3 points



1. Quelle information donne ce diagramme ?
2. Quelle est environ la masse moyenne de déchets ménagers produits par habitant pour l'année 1985 ?
3. Quelle est l'évolution de la masse moyenne de déchets ménagers produits par habitant et par an de 1960 à 2000 ?
4. Quelle est l'évolution de la masse moyenne de déchets ménagers produits par habitant et par an de 1998 à 2000 ?

Exercice 4*/3 points*

Le principal du collège a convoqué les 232 élèves de 6ème dans la grande salle d'étude.

Les surveillants ont disposé des sièges par rangées de 18.

1. Combien faut-il prévoir de rangées ?

2. Combien reste-t-il de places libres dans la dernière rangée ?

Exercice 5*/3 points*

Effectuer les divisions euclidiennes.

a) $526 \div 8$

c) $3\,987 \div 54$

Exercice 6*/3 points*

1) Chaque étoile marque la place d'un chiffre.

Est-ce possible ?

$$* * * * + 1 = * * * * *$$

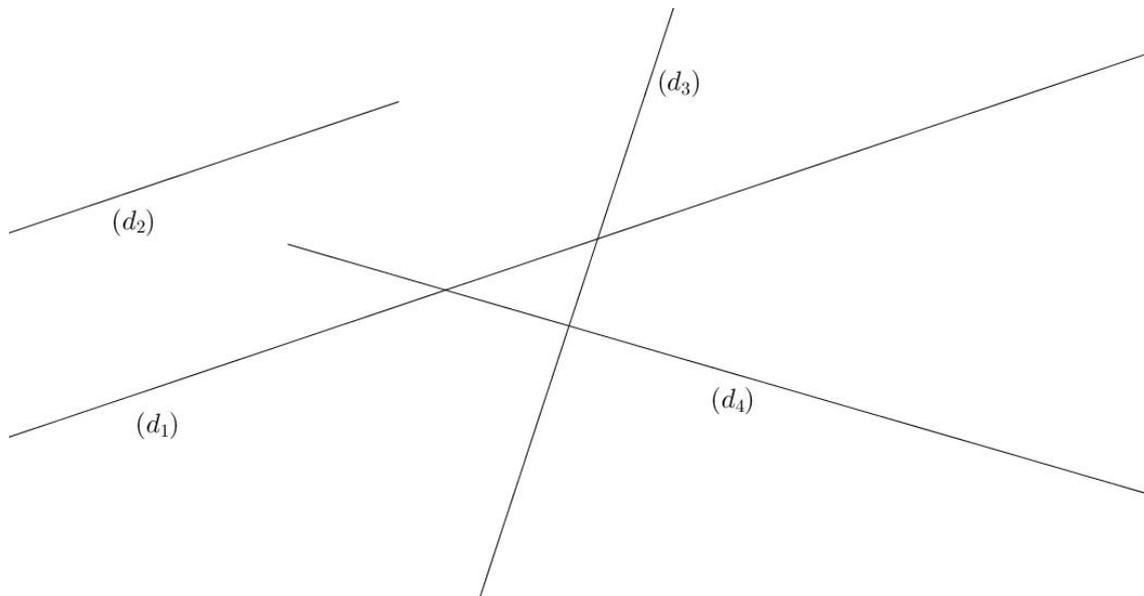
2) Si on met un 0 à droite d'un nombre écrit avec un seul chiffre, on l'augmente de 54.

Quel est ce nombre ?

Exercice 7

/3 points

Les droites (d_1) et (d_2) de la figure ci-dessous sont parallèles.



Combien y a-t-il de points d'intersections entre les droites de cette figure ?

Votre réponse est à justifier.