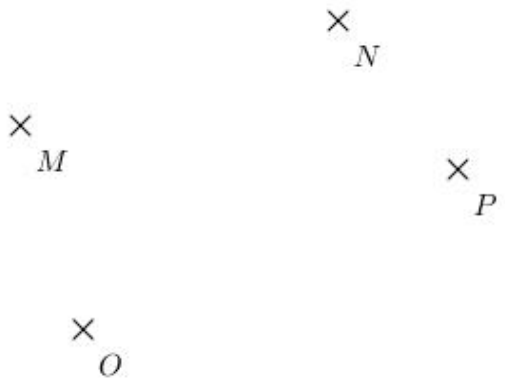
Proposition de corrigé

***Exercice* 1** */2 points*



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

voir cahier d'exercice à la date du mardi 11 septembre

***Exercice* 2** */3 points*

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

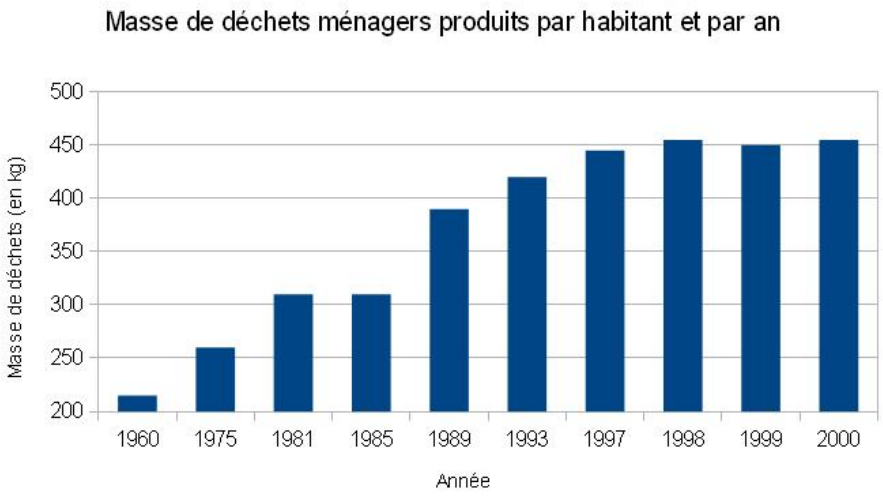
2) Placer le point P tel que le point A soit le milieu du segment $[PG]$.

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.

voir cahier d'exercice à la date du vendredi 5 octobre

***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 ?

voir cahier d'exercice à la date du vendredi 12 octobre

***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 ?

voir cahier d'exercice à la date du vendredi 19 octobre

***Exercice* 5** */3 points*

Effectuer les divisions euclidiennes.

a) $526 \div 8$ c) $3\,987 \div 54$

voir cahier d'exercice à la date du jeudi 25 octobre

***Exercice* 6** */3 points*

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

Est-ce possible ?

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

Oui : 9999+1=10000

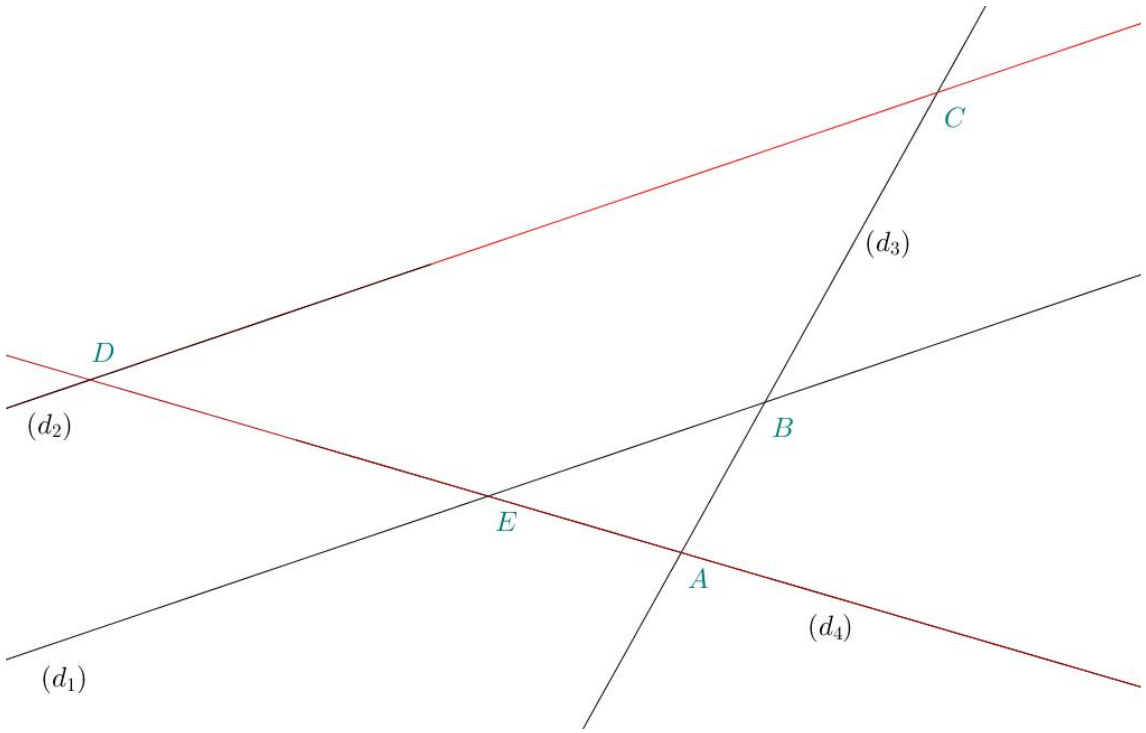
2) Si on met un 0 à droite d'un nombre écrit avec un seul chiffre, on l'augmente de 54.

Quel est ce nombre ?

C'est le nombre 6 ; en effet : 6+54=60 ; ça répond bien à la consigne demandée.

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.

Il faut bien penser à « prolonger » les droites. Il y a les trois points d'intersection que l'on voit, et deux qui existent mais qu'on ne voit pas (les points C et D sur la figure).

Les droites (d_1) et (d_2) étant parallèles, elles n'ont pas de point d'intersection.

Au final, il y a exactement 5 points d'intersection entre les droites de cette figure.