L'usage des calculatrices est strictement interdit.
Toute réponse doit être expliquée et rédigée.

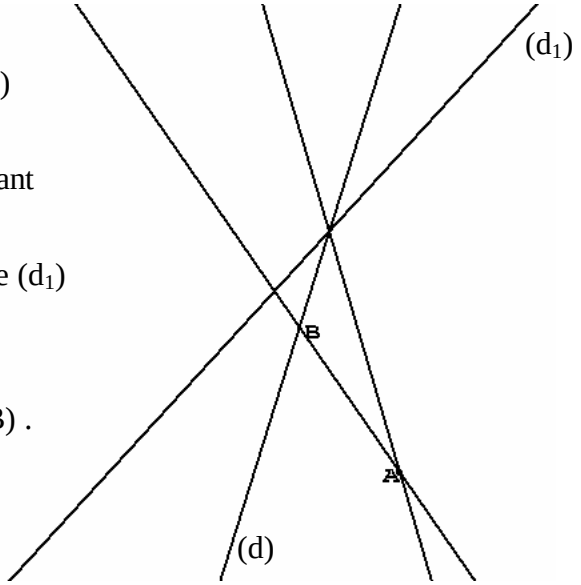
Exercice n°1 :

1) Tracer la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A et code l'angle droit.
2) Tracer la droite parallèle à la droite (d_1) passant par le point A.
3) Nommer C le point d'intersection de la droite (d_1) et de la droite (AB).
4) Compléter avec ? ou ? :

C ……. [BA) ; C …… [AB] ; C …… (AB) .

5) Que peut-on dire des droites (d) et (d_1).

…….



Exercice n°2 :

Donner l'ordre de grandeur du résultat des calculs suivants :

a) 3985 + 6032 b) 995,61 – 199,215 c) 1,18 × 189,53

Exercice n° 3

Calculer sans poser l'opération :

a) 85,2 × 0,1 = b) 0,01 × 0,001 = c) 1004,3 × 0,01 =

Exercice n°4 : Voici 2 nombres : 127,78 et 39 (Vous ferez apparaître sur votre feuille les opérations !)

1) Faire le produit de ces deux nombres.
2) Faire la somme de ces deux nombres.
3) Faire la différence de ces deux nombres.
4) Ranger les nombres trouvés dans l'ordre décroissant.

Exercice n°5 : Marc envoie, à sa grand-mère, un colis qui contient :

- ? 1 livre qui pèse 1,2 kg et coûte 19,5 €.
- ? 3 plaquettes de chocolat qui coûtent 1,8 € chacune et pèsent 100 g chacune.
- ? 2 paquets de bonbons de 250 g chacun coûtant 7 € au total.

Il utilise une boîte (pour mettre tous ces objets) qui pèse 50 g. Il envoie ce colis en tarif ordinaire.

1) Quelle est la masse totale du colis ?

2) Combien Marc a-t-il dépensé ? (Utiliser le tableau ci-dessous)

Masse jusqu'à	Ordinaires
100 g	1,15 €
250 g	1,30 €
500 g	2,50 €
1000 g	3 €
2000 g	4,15 €
3000 g	4,95 €
5000 g	5,15 €