

**CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE
SESSION novembre 2004**

**EPREUVE DE MATHEMATIQUES
DUREE : 1 H 00**

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé

Exercice 1 :

Calculer les opérations suivantes : (4 points)

37 766 - 978 =
354 + 77,56 + 8, 564 + 4563 =
5091x 25 =
23,85 x 3,7 =

Exercice 2 :

Ranger les nombres décimaux dans l'ordre croissant :

75,35 67,8 29,232 48,56 33,70 (2 points)

--	--	--	--	--

92,6 92,52 95,6 92,519 95,30 (2 points)

--	--	--	--	--

Exercice 3 : (2 points)

Ecrire l'opération qui convient :

- a) Dans un magasin, un pull qui valait 37,90€ est vendu 30,50€. Quel est le montant du rabais ?
- b) M. Lécran achète un téléviseur à crédit et choisit de le payer en 12 mensualités égales. Sachant que le téléviseur coûte 589 €, calculez le montant de chaque mensualité ?

Exercice 4 : (4 points)

Voici le tableau des médailles obtenues par les pays aux jeux Olympiques d'Athènes.

Répondre aux questions suivantes en recherchant les informations dans le tableau ci-dessous :

	OR	Argent	Bronze	Total
1 USA	35	39	29	.....
2 CHINE	.....	17	14	63
3 RUSSIE	27	27	38	92
3 AUSTRALIE	17	16	16	49
4 JAPON	16	9	12	37
5 ALLEMAGNE	14	.....	18	48
6 FRANCE	11	.....	13	33

- Combien de médailles d'or la France a-t-elle obtenues ?
- Combien de médailles la Chine a-t-elle obtenues au total ?
- Quel pays a obtenu le plus grand nombre de médailles de bronze ?.....
- Quel pays a obtenu 63 médailles au total ?
- Complétez le tableau.

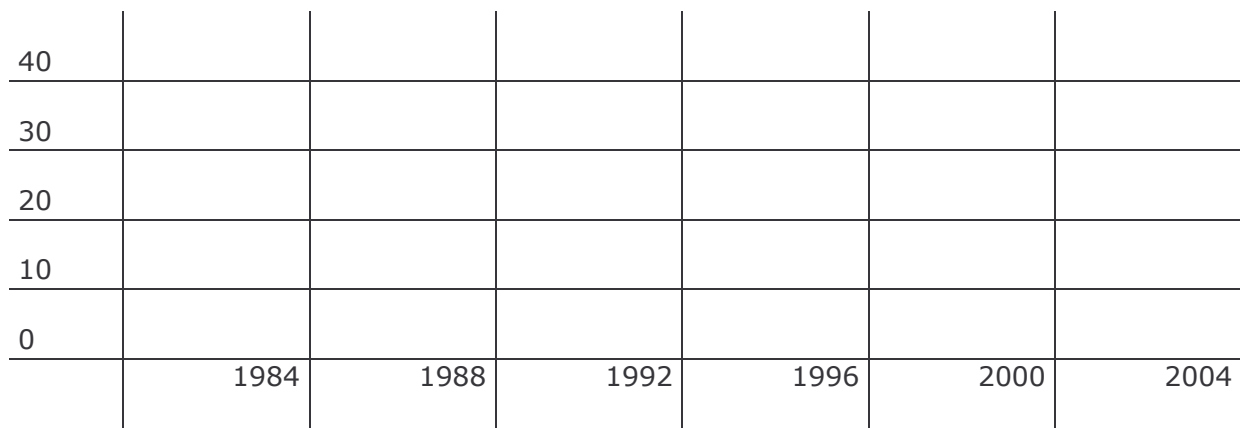
Exercice 5 :

(2 points)

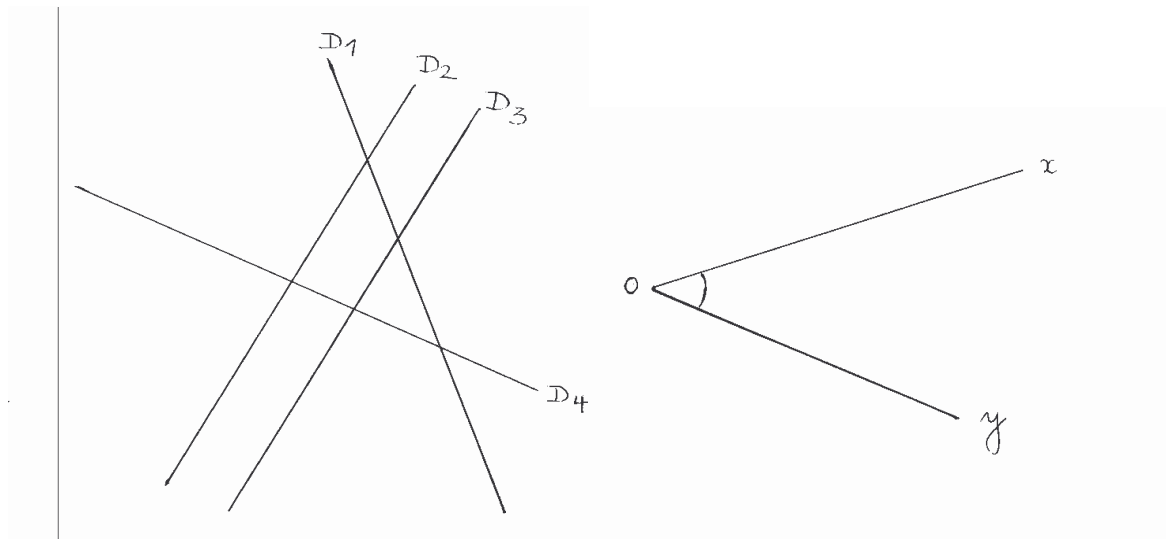
Le tableau et le graphique ci-dessous indiquent le nombre de médailles obtenues par la France aux 6 derniers Jeux Olympiques d'été.

- 1) En vous servant du graphique, complétez le tableau.
- 2) En vous servant du tableau, complétez le graphique.

Villes et Pays organisateurs	Los Angeles Etats-Unis	Séoul Corée	Barcelone Espagne	Atlanta Etats-Unis	Sydney Australie	Athènes Grèce
Année	1984	1988	1992	1996	2000	2004
Nombre de médailles Françaises	28	.....	29	.....	38	33

**Exercice 6 :**

(2 points)

**Entourer la bonne réponse :**

Les droites D1 et D2 sont : parallèles perpendiculaires

L'angle xôy est un angle : droit aigu obtu

Exercice 7 :

(2 points)

Convertir aux unités demandées :

2,5 kg =g

3 m =mm

0,50 litre =cl

7 t =kg