

Nom :  
Prénom :

## DEVOIR COMMUN DE 6<sup>EME</sup>

le 29/01/02  
classe : .....

*L'usage de la calculatrice est interdit.  
Les exercices 1, 4 et 5.b. sont à faire directement sur la fiche.*

### ► Exercice n°1 :

Écrire en lettre les nombres :

2 386 :

925 000 :

3 080 :

### ► Exercice n°2 :

Recopier et effectuer les opérations suivantes :

1. 
$$\begin{array}{r} 574,52 \\ + 2748,7 \\ \hline \end{array}$$

2. 
$$\begin{array}{r} 2845 \\ - 1965 \\ \hline \end{array}$$

3. 
$$\begin{array}{r} 431,6 \\ \times 5,7 \\ \hline \end{array}$$

### ► Exercice n°3 :

- On ajoute six dixièmes au nombre 6,78, quel est le résultat ?
- On enlève deux unités de mille au nombre 14248, quel est le nombre obtenu ?
- Combien obtient-on si on ajoute quinze millièmes au nombre 12,32 ?

### ► Exercice n°4 :

1. Compléter la figure à partir des informations données :

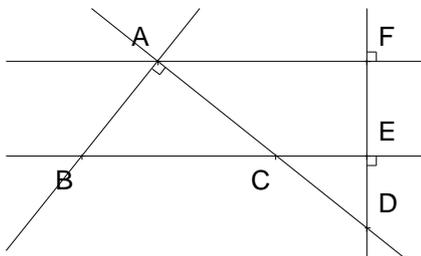
- Tracer [BA], (AC) et [BC].
- Tracer la droite perpendiculaire à (AB) passant par C. Elle coupe (AB) en I.
- Tracer la droite (d) parallèle à (AB) passant par C.
- Tracer la droite (d') parallèle à (CI) passant par B. (d) et (d') se coupent en J.
- Construire le cercle de diamètre [AC].

A  
x

B  
x

C  
x

### ► Exercice n°5 :



1. Démontrer que (BE) et (AF) sont parallèles.

2. A partir de la figure donnée, compléter avec  $\in$ ,  $\notin$ ,  $\perp$ ,  $\parallel$  :

(AB) ... (AD)

F ... [ED]

(FA) ... (CE)

D ... [FE]

(BC) ... (DE)

E ... [CB]

B ... (CE)

C ... [AD]

### ► Exercice n°6 :

1. Avant de partir en vacances, Stéphane disposait de 6632 F. Pendant son séjour, il a fait les dépenses suivantes :

832 F pour le camping, 945 F pour ses repas, 325 F pour l'achat de souvenirs. De plus, il a suivi 3 séances de cours de planche à voile à 140 F la séance.

Au retour, il constate qu'il lui reste 3550 F. Combien a-t-il dépensé pour ses transports ?

2. On désire ranger 343 livres dans une bibliothèque. Chaque étagère peut contenir au maximum 14 livres.

- Combien faudra-t-il d'étagères pour ranger tous les livres ?
- Combien y aura-t-il de livres dans la dernière étagère ?