

NOM:

PRENOM :

ETABLISSEMENT :

CLASSE :

Fiche récapitulative :

Capacités	A / NA
Maîtriser l'utilisation des nombres entiers naturels et décimaux	
Evaluer une expression littérale simple	
Lire des tableaux numériques	
Utiliser un graphique	

MAÎTRISER L'UTILISATION
DES NOMBRES ENTIERS NATURELS ET DÉCIMAUX

1. Ecrire en chiffres :

- a) Quatre cent deux unités et quarante six centièmes
- b) Quatre-vingt-dix-huit unités et douze millièmes

2. Ecrire en lettres : pour l'écriture décimale utiliser dixièmes, centièmes, millièmes

- a) 219,63 :
- b) 10 250,082:

3. Ranger par ordre croissant les nombres suivants (du plus petit au plus grand):

1,02 2,002 1,120 1,012 1,007

.....

4. Calculer un carré, un cube : *calculs intermédiaires apparents et résultats*

- a) $3^2 = \dots = \dots$
- b) $10^2 = \dots = \dots$
- c) $2^3 = \dots = \dots$
- c) $5^3 = \dots = \dots$

5. Poser et effectuer les opérations :

Les opérations doivent être obligatoirement posées

$125,19 + 3,825 + 78 = \dots$	$2047 - 157,27 = \dots$
$78,59 \times 5,06 = \dots$	$178,415 : 41,2 = (\text{à } 0,01 \text{ près}) \dots$

6. Choisir l'opération : Ecrire pour chaque problème l'opération en ligne, sans l'effectuer.

a - Un couple achète une télévision de 4590 F. Il verse 1500 F à la commande.

Comment calculer le montant à régler le jour de la livraison?

.....

b - Une coopérative fruitière doit transporter 120 tonnes de pommes. Elle utilise un camion qui peut transporter 15 tonnes de marchandises à chaque voyage. Comment calculer le nombre de voyages nécessaires?

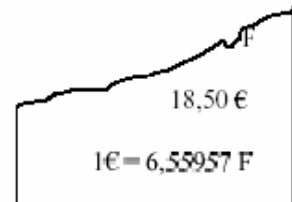
.....

c - Pour aménager un parc, un paysagiste envisage de planter 15 tilleuls, 17 bouleaux et 12 prunus. Comment calculer le nombre d'arbres plantés dans ce parc ?

.....

d - Sur une étiquette déchirée on peut lire :
Comment calculer le prix en Francs de cet article ?

.....



EVALUER UNE EXPRESSION LITTÉRALE SIMPLE

Compléter les tableaux suivants :

R	l	$U = R \times l$
5	2	

a	b	$C = 3a + 2b$
6	7	

LIRE DES TABLEAUX NUMERIQUES

Voici un tableau qui indique la quantité de certains gaz qui composent l'air :

Nom du gaz	Nombre de litres dans 10000 litres d'air	Pourcentage
Azote	7810	78,10 %
Oxygène	2090	20,90 %
Argon	94	0,94 %
Néon	0,15	0,0015 %

Quel est le pourcentage d'oxygène dans l'air ?

Réponse :

Quel est le gaz qui est présent à 0,15 litres pour 10 000 litres d'air ?

Réponse :

Quel est le gaz qui est en plus grande quantité dans l'air ?

Réponse :

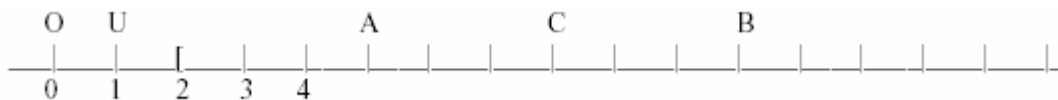
UTILISER UN GRAPHIQUE

UTILISER UNE GRADUATION.

Sur l'axe suivant :

a) placer les points : F (2) G (3,5) H (13)

b) quelle est l'abscisse des points : A () B () C ()



EXPLOITER UNE COURBE.

Voici un tableau de températures relevées par des élèves et le graphique qui lui est associé. Le travail est incomplet. Compléter le tableau à l'aide du graphique de la page suivante.

Jour	Lu 8	Ma 9	Me 10	Je 11	Ve 12	Sa 13	Di 14	Lu 15	Ma 16
Températures en degrés	8					16	12	15	13

REPRESENTER DES COUPLES DE POINTS.

Terminer le graphique à l'aide des valeurs du tableau.

