

NOM: .....

PRENOM : .....

ETABLISSEMENT : .....

CLASSE : .....

## Fiche récapitulative :

Capacités				A / NA		
Maîtriser l'utilisation des nombres entiers naturels et décimaux						
				Résultats	Critères de réussite	A/N
Choisir	Ch 1	Etablir une relation d'égalité			6 / 8	
Traiter	T 1.0	Ordonner une liste de décimaux positifs			3 / 4	
Exécuter	E 1.1	Ecrire un nombre décimal positif			3 / 4	
	E 1.2	Effectuer une opération isolée			6 / 9	
Evaluer une expression littérale simple						
				Résultats	Critères de réussite	A/N
Traiter	T 1.1	Calculer la valeur numérique d'une expression littérale			7 / 10	
Lire des tableaux numériques						
				Résultats	Critères de réussite	A/N
Traiter	T 2	Trouver des valeurs dans un tableau			4 / 5	
Utiliser un graphique						
				Résultats	Critères de réussite	A/N
Exécuter	E 2.1	Utiliser une graduation pour repérer des points			7 / 10	



**Epreuve 4** : COURSE DE VITESSE (en secondes)

Résultats :            9,9            10,40            11,2            10,05            10,9

Classer ces valeurs par ordre croissant T 1.0

..... r

**Epreuve 5** : ENDURANCE (Distance en km parcourue en 20 minutes de course)

*Tableau des résultats*

Prénoms	Sébastien	Mohamed	Olivier	Pédro	Jacky
Distance parcourue (km)	4,7	2,9	4,5	.....	3,6

La course a eu lieu sur une piste de 0,3 km de longueur.

Trouver la distance parcourue par Pédro qui a fait 14 tours de piste : Ch 1 E 1.2

Opération  $\longrightarrow$  ..... r r

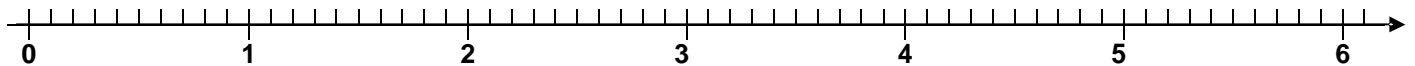
Pédro a parcouru ..... km. (Ecrire le résultat de Pédro dans le tableau.)

Compléter les phrases suivantes en utilisant le tableau. T 2

Sébastien a parcouru ..... Km et Olivier a parcouru ..... km. r r

..... a parcouru 3,6 km et ..... a parcouru 2,9 km. r r

Placer les cinq valeurs du tableau sur l'axe gradué ci-dessous :



**E 2.1**

r r r r r

*Tableau récapitulatif des épreuves*

Epreuves	Sébastien	Mohamed	Olivier	Pédro	Jacky
Lancer du poids	5	1	4	3	2
Saut en hauteur	1	3	4	2	5
Saut en longueur	2	4	3	5	1
Vitesse	3	5	4	2	1
Endurance	5	1	4	3	2
Total des points					

Classer les participants du premier au dernier

1<sup>er</sup> ..... 2<sup>ème</sup> ..... 3<sup>ème</sup> ..... E 1.2 T 1.0

4<sup>ème</sup> ..... 5<sup>ème</sup> ..... r r

## EXERCICE 2 « Le restaurant »

Quatre personnes sont allées réveillonner au restaurant.

Restaurant <b>LE CHIBANY</b>				le 31 / 12 / 2002	
3, Place du Petit Paris				Table n°8	
34 000 MONTPELLIER					
2	<i>Apéritifs</i>	à	2,85 €	→	.....
....	<i>Apéritifs</i>	à	3 €	→	<b>6,00 €</b>
4	<i>Menus</i>	à	25 €	→	.....
3	<i>Cafés</i>	à	1,50 €	→	.....
1	<i>Bouteille d'eau</i>			→	<b>2,30 €</b>
1	<i>Bouteille de vin</i>			→	.....
				-----	
<i>Net à payer</i>			<b>TOTAL</b>		.....

! Faire les calculs et indiquer les opérations nécessaires pour compléter les 4 premières lignes de la facture .

	<b>Ch 1</b>
Opération 1 : .....	r
Opération 2 : .....	r
Opération 3 : .....	r
Opération 4 : .....	r

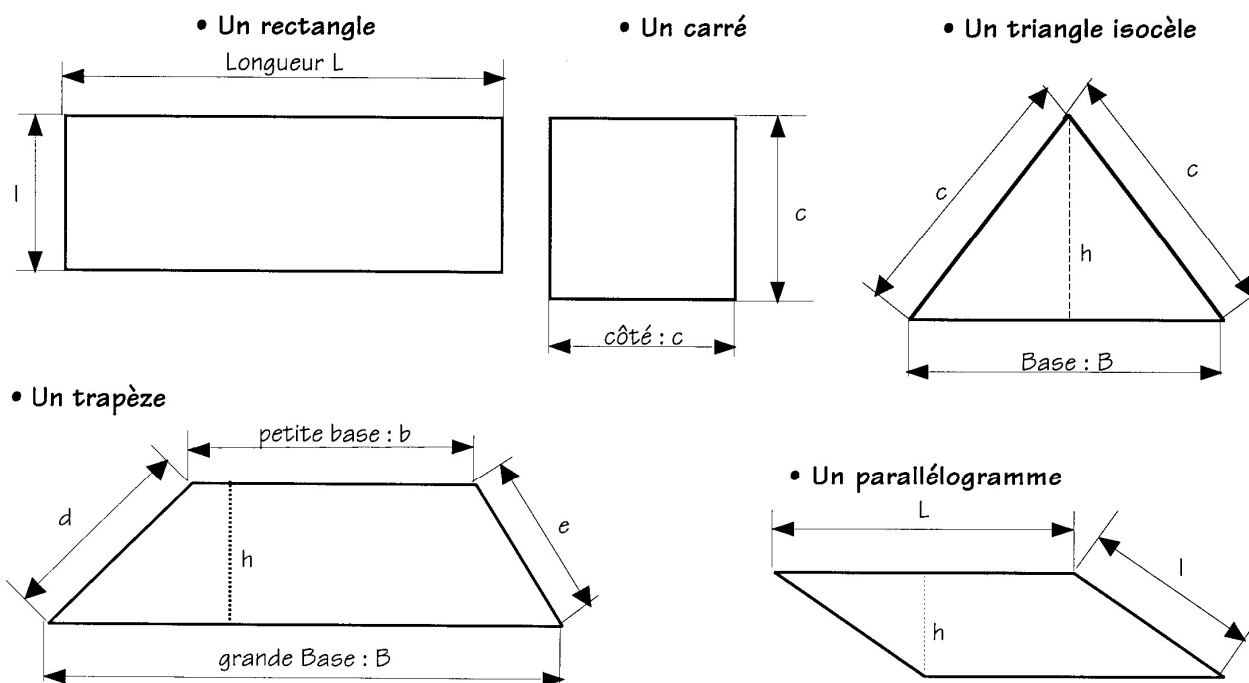
! Placer les résultats dans la facture .

**E 1.2**  
r r  
r r

- ! Compléter (en regardant la facture) T 2  
 La bouteille d'eau coûte : ..... € r
- ! Ecrire cette somme en lettres : E 1.1  
 ..... r
- ! La bouteille de vin coûte *huit euros et trente centimes* : E 1.1  
Ecrire cette somme en chiffres et la placer dans la facture : ..... r
- ! Pour régler cette facture, il faudrait faire un chèque de 126,80 € : E 1.1  
Placer cette somme en chiffres dans la facture et écrire cette somme r  
en lettres .....
- ! Cette somme représente le prix pour 4 personnes.  
Calculer la part de chacun : Ch 1 E 1.2  
 Opération : ..... r r  
 Chacun devra payer ..... €  
 Ecrire cette somme en lettres : E 1.1  
 ..... r
- ! Pour laisser un pourboire à la serveuse, chacune des 4 personnes donne 33 €  
Calculer la somme donnée par les 4 personnes en tout . Ch 1 E 1.2  
 Opération : ..... r r  
 Résultat : .....
- ! Puisque la facture est de 126,80 €, calculer la somme d'argent (le pourboire) qui revient à la serveuse. Ch 1 E 1.2  
 Opération : ..... r r  
 Montant du pourboire: ..... €

### EXERCICE 3 « Périmètres et Aires »

! Voici 5 figures géométriques simples :



! Voici les dimensions (en cm) et les formules permettant de calculer les périmètres et les aires des cinq figures :

	RECTANGLE	CARRE	TRIANGLE	TRAPEZE	Parallélogramme
<b>Dimensions</b>	L = 6 l = 2	c = 3	B = 5 c = 3 h = 2	B = 8 b = 4 d = 3 e = 2 h = 1,5	L = 6 l = 3 h = 2
<b>Formule de l'Aire</b>	$L \times l$	$c \times c$	$\frac{B \times h}{2}$	$\frac{(B + b) \times h}{2}$	$L \times h$
<b>Formule du périmètre</b>	$2L + 2l$	$4c$	$B + 2c$	$B + b + d + e$	$2L + 2l$

! A l'aide des formules et des dimensions du tableau ci-dessus, calculez les périmètres et les aires des cinq figures et inscrivez les opérations et les résultats dans le tableau ci-dessous :

	RECTANGLE	CARRE	TRIANGLE	TRAPEZE	Parallélogramme
<b>Formule de l'Aire</b>	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
<b>Formule du périmètre</b>	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....