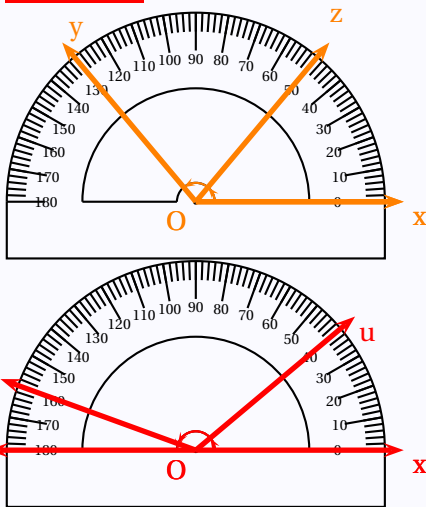


Test des acquis

Principaux éléments du programme évalués	Acquisitions & Progrès				Note
Angles & Triangles	1	2	3	4	
Addition & Soustraction	1	2	3	4	
Droites parallèles & perpendiculaires	1	2	3	4	
Nombres décimaux	1	2	3	4	
Grandeurs et mesures	1	2	3	4	
Raisonner, modéliser et communiquer	1	2	3	4	

Exercice 0



Sur la première figure :

1. Donner la mesure de l'angle \widehat{xOy}
2. Donner la mesure de l'angle \widehat{xOz}
3. Déduire la mesure de l'angle \widehat{zOy}

Sur la deuxième figure :

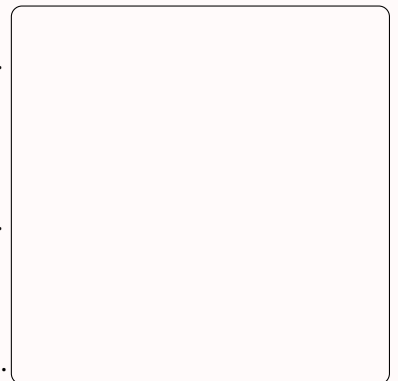
1. Donner la mesure de l'angle \widehat{yOt}
2. Donner la mesure de l'angle \widehat{xOu}
3. Déduire la mesure de l'angle \widehat{tOu}

Exercice 1

1. Construire un triangle ABC tel que $BC = 5$ cm ; $\widehat{ABC} = 45^\circ$ et $\widehat{BCA} = 60^\circ$.
2. Mesurer l'angle \widehat{BAC} et reporter la mesure sur cette feuille :
3. Placer sur la figure le milieu M du segment $[BC]$.
4. Mesurer les angles suivants et écrire la mesure sur cette feuille.

(a) $\widehat{AMC} = \dots\dots\dots$
(b) $\widehat{BAM} = \dots\dots\dots$
(c) $\widehat{AMB} = \dots\dots\dots$
5. Dans cette figure, citer un angle plat, un angle aigu et un angle obtus.

(a) Angle aigu :
(b) Angle obtus :
(c) Angle plat :



Exercice 2

Antoine veut s'offrir un lecteur de CD qui coûte 110 € et un CD de son chanteur préféré. Ce CD vaut 18,75 €. Antoine réunit ses économies et constate qu'elles se montent à 53,35 €. Son père participe à son achat en lui donnant 15 €. Antoine envisage alors de retirer l'argent qui lui manque de son livret de Caisse d'Épargne. Sur ce livret, il dispose de 191,73 €.

1. Quelle somme Antoine doit-il retirer de son livret de Caisse d'Épargne ?
2. Quel montant lui restera-t-il alors sur son livret ?

Exercice 3

Voici une consigne :

Tracer trois droites (d_1) , (d_2) , (d_3) telles que la droite (d_1) soit perpendiculaire à la droite (d_2) et que la droite (d_3) soit parallèle à la droite (d_1) .

1. Recopier et compléter par un symbole

$(d_1) \dots (d_2)$

$(d_1) \dots (d_3)$

2. Que peut on dire des droites (d_2) et (d_3) ? Justifier la réponse.

.....
.....
.....

Exercice 4

1. Effectuer les opérations suivantes :

(a)

$$\begin{array}{r} 245.1 \\ + 542.71 \\ \hline \end{array}$$

(b)

$$\begin{array}{r} 417.25 \\ - 42.7 \\ \hline \end{array}$$

2. Poser et effectuer les opérations suivantes :

(a) $54,17 + 298,33$

(b) $578,2 - 65,77$

.....
.....
.....

3. Pour chacun des quatre résultats obtenus, donner sa partie entière et son arrondi à l'unité.

.....
.....

Exercice 5

Ce tableau donne le nombre de victimes d'accidents de la route par catégorie d'usagers (en 1997). Calcule les trois nombres A , B et C manquants.

	tués	blessés
Piétons	929	B
Deux roues	1 631	45 783
dont <i>cyclistes</i> ...	329	7 191
<i>cyclomotoristes</i>	471	20 526
<i>motocyclistes</i> .	831	C
Voitures de tourisme .	5 069	98 259
Poids lourds.....	110	1 721
TOTAL	A	164 915

.....
.....
.....

