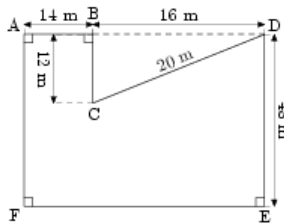


Test des acquis

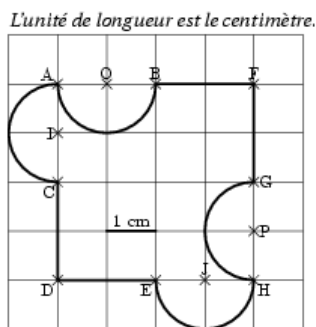
Principaux éléments du programme évalués	Acquisitions & Progrés				Note
Multiplication	1	2	3	4	
Droites perpendiculaires & Droites parallèles	1	2	3	4	
Aires & Périmètres	1	2	3	4	
Triangles	1	2	3	4	
Gestion et traitement des données	1	2	3	4	
Angles	1	2	3	4	
Grandeurs et mesures	1	2	3	4	
Raisonnement, modéliser et communiquer	1	2	3	4	

Exercice 1 :



1. Calculer le périmètre en mètre du terrain $ABCDEF$ ci-contre.
2. Calculer l'aire en m^2 du terrain $ABCDEF$.

Exercice 2 :



1. Calculer le périmètre de la figure ci-contre.
2. Reproduire la figure \mathcal{F} en vraie grandeur.
3. Calculer l'aire de la surface limitée par la figure \mathcal{F} .
On expliquera soigneusement son raisonnement.

Exercice 3 :

1. Tracer un triangle ABC rectangle en A .
2. Tracer la droite (d) perpendiculaire à la droite (AB) et passant par B .
3. Que peut-on dire des droites (d) et (AC) ? Justifier la réponse à l'aide d'une propriété du cours.

Exercice 4 : Pour être homologué, un ballon de rugby doit répondre à certaines normes parmi lesquelles :

- sa longueur doit être comprise entre 2,8 dm et 3 dm.
- sa masse doit être comprise entre 0,4 kg et 0,44 kg.

Si l'une des deux conditions n'est pas satisfaite, le ballon n'est pas homologué.

Parmi les quatre ballons décrits ci-dessous, indique s'ils peuvent être homologués et pourquoi.

	Longueur	Masse
Ballon A	2,75 dm	0,43 kg
Ballon B	2,806 dm	0,438 kg
Ballon C	2,895 dm	0,453 kg
Ballon D	2,901 dm	0,46 kg

Exercice 5 : *Lis attentivement le texte suivant :*

Quatre copains préparent un repas. Ils vont au supermarché avec un billet de 20 €. Ils achètent quatre pains à 0,60 € chacun, trois boîtes de salade mexicaine à 1,35 € pièce, un rôti de dinde à 7,5 € et une grande bouteille de jus de fruits de deux litres à 1,46 € le litre.

1. (a) Recopie la partie du texte qui parle des pains :

.....
.....

- (b) Calcule le prix des pains :

.....
.....

Les pains coûtent

2. (a) Recopie la partie du texte qui parle des salades :

.....
.....

- (b) Calcule le prix des salades :

.....
.....

3. (a) Recopie la partie du texte qui parle du jus de fruits :

.....
.....

- (b) Calcule le prix du jus de fruits :

.....
.....

4. Calcule le prix total à payer :

.....
.....

5. Calcule la somme rendue :

.....
.....