

MATHEMATIQUES

L'usage des calculatrices est interdit.

Exercice 1 : sur 2 points

- Un V.T.T (vélo tout terrain) est vendu au prix de 1510 F. Cette semaine, le commerçant accorde une remise exceptionnelle de 150 F.

Quel est le prix de ce vélo actuellement ?

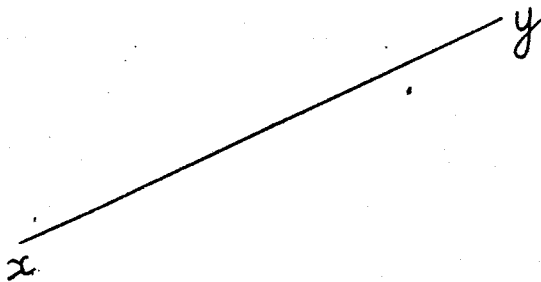
Exercice 2 : sur 3 points

- Complète les phrases suivantes en employant l'unité correcte:

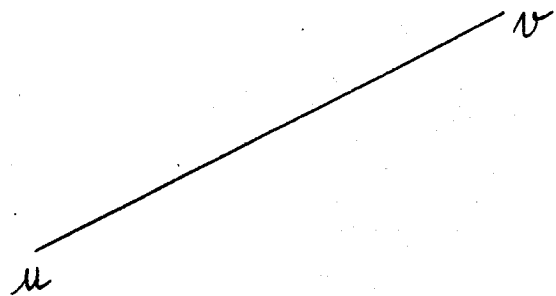
- Une voiture Peugeot 205 pèse 890
- La tour Eiffel mesure 330
- Un match de football dure 90
- Une bouteille contient 75 de vin.
- Le réservoir d'une Renault 5 contient 43 d'essence.
- Une boule de pétanque pèse 720

Exercice 3 : sur 2 points

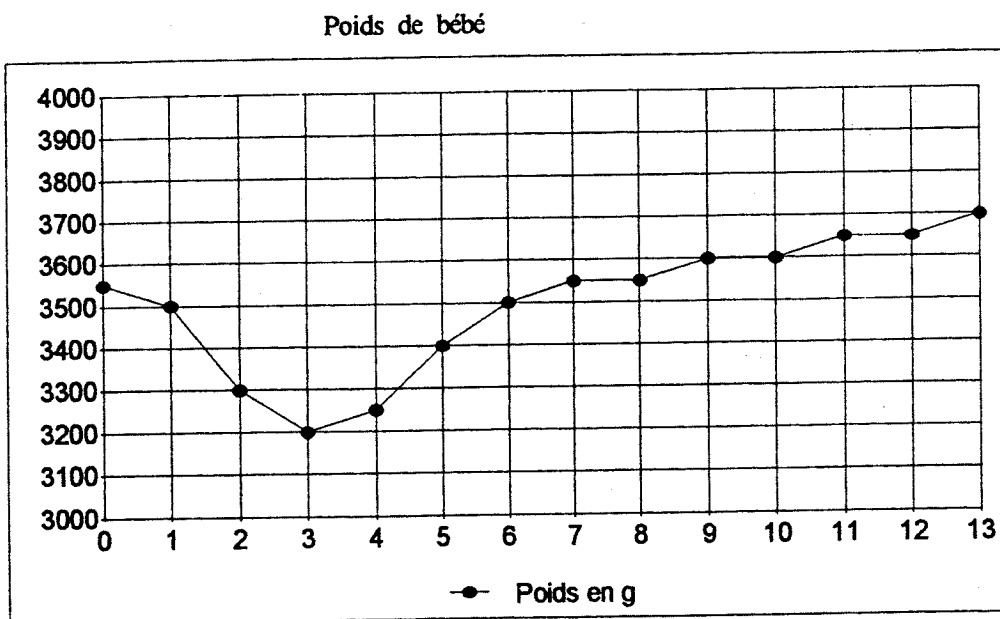
trace une droite parallèle à la droite (x y).



trace une droite perpendiculaire à la droite (u v)



Graphique: Regarde attentivement ce graphique



En utilisant ce graphique, complète le tableau suivant:

Jours	Poids en g
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Quel est le poids du bébé à la naissance ?

Quel jour le bébé a-t-il eu le moins de poids ?

Quel jour le bébé a-t-il rattrapé son poids de naissance ?

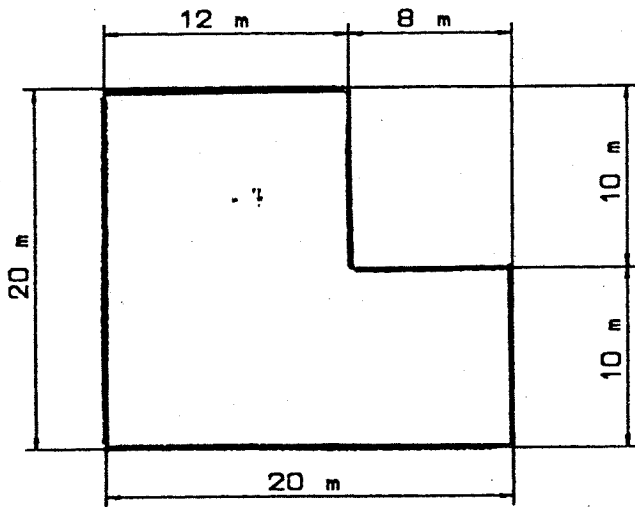
Entre la naissance et le 3^{ème} jour, combien le bébé a-t-il perdu de poids ?

exercice 5 : sur 4 points

En appliquant les formules données ci-après, calculez l'aire, en mètres carrés - m² -, de la figure géométrique ci-jointe.

aire du rectangle: Longueur X largeur -----> L X l

aire du carré: Côté X Côté -----> C X C



exercice 6 : sur 6 points

Avant un voyage, un automobiliste fait le plein et note le kilométrage du totaliseur - 13247 km. À son retour, il refait le plein et doit acheter 30,5 l d'essence. Le totaliseur indique 13595 km.

Quelle a été la distance parcourue par cet automobiliste ?

Combien de litres d'essence a-t-il utilisés ?

Calcule la consommation de sa voiture ?

(la consommation d'une voiture, c'est le nombre de litres d'essence pour parcourir 100 km.)