

NOM :

CLASSE :

DATE :

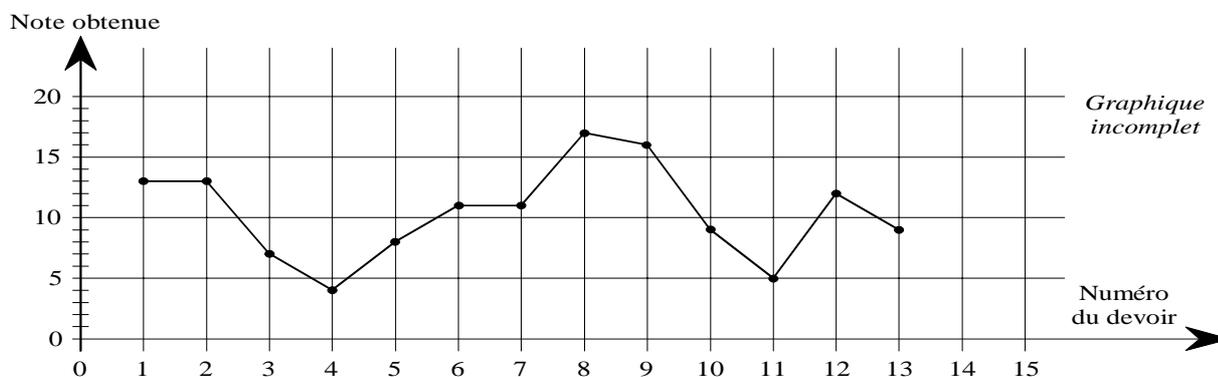
CONTROLE

Exercice 1

Compléter le tableau suivant :

	a	b	c	d
Longueur sur le plan	6 cm.		12 cm	3 cm
Longueur réelle	18 km	5 400 m	1 mm	
Echelle		$\frac{1}{20\ 000}$		$\frac{1}{5\ 000\ 000}$

Exercice 2



Un élève a reporté sur le graphique ci-dessus les notes de ses devoirs. Il a oublié d'y inscrire ses deux dernières notes : 12 et 16.

1. Compléter le graphique.
2. Compléter le tableau suivant sachant que n désigne la note obtenue à un devoir.

Note obtenue	$0 \leq n \leq 5$	$5 < n \leq 10$	$10 < n \leq 15$	$15 < n \leq 20$	Nombre total de devoirs
Nombre de devoirs			6		15

3. Calculer le pourcentage de devoirs ayant obtenu une note n supérieure à la moyenne.
4. Calculer la moyenne obtenue par l'élève sur l'ensemble des devoirs.

Exercice 3

En Suisse, il y a quatre groupes d'habitants qui parlent chacun une langue différente :

- 4 150 000 parlent allemand ;
- 1 200 000 parlent français ;
- 600 000 parlent italien ;
- 50 000 parlent romanche.

On veut représenter cette situation par un diagramme circulaire.

1) Reproduire et compléter le tableau :

Suisse parlant	Allemand	Français	Italien	Romanche	Total
Effectifs	4 150 000				
Pourcentage					100
Angle en degré					

2) Construire un **diagramme circulaire** (construire un cercle de rayon 3 cm)

Exercice 4

Dans une ville, un musée a enregistré 25 425 entrées payantes.

1. 16% des visiteurs étaient des touristes étrangers.
Combien de touristes étrangers ont visité ce musée ?

2. 8 136 visiteurs ont bénéficié d'un tarif réduit.
Quel pourcentage du total des entrées payantes cela représente-t-il ?