

Mathématiques

BRAHIM AR

Devoir à la maison n° 3

2^{ème} semestre

Niveau : 1APIC

Exercice1 X et y sont deux nombres relatifs .
Voici deux tableaux de proportionnalités :

y	2y+1	X+1	X-2
2	3	3	4

1) Calculer x et

2) Montrer que $\frac{x}{y} = 5$

Exercice 2 On considère le tableau de proportionnalité suivant :

2		3		4
7	35		17,5	

1) Calculer le coefficient de proportionnalité.

2) Compléter le tableau utiliser le coefficient de proportionnalité .

Exercice3 Le tableau suivant représente la répartition par âge des élèves dans un collège :

Age	12 ans	13 ans	14 ans	15 ans
effectif	4	166	62	15
Fréquence				
pourcentage				
Angle a°				

1) Compléter le tableau.

2) Quel est le caractère ?

3) Quel est l'effectif total ?

4) Combien d'élèves ont moins de 14 ans ?

5) Combien d'élèves ont 13 ans et plus ?

6) Représenter cette série statistique par un diagramme circulaire.

Mathématiques

BRAHIM AR

Devoir à la maison n° 3

2^{ème} semestre

Niveau : 1APIC

Exercice1 X et y sont deux nombres relatifs .

Voici deux tableaux de proportionnalités :

y	2y+1
2	3

X+1	X-2
3	4

3) Calculer x et

4) Montrer que $\frac{x}{y} = 5$

Exercice 2 On considère le tableau de proportionnalité suivant :

2		3		4
7	35		17,5	

1) Calculer le coefficient de proportionnalité.

2) Compléter le tableau utiliser le coefficient de proportionnalité .

Exercice3 Le tableau suivant représente la répartition par âge des élèves dans un collège :

Age	12 ans	13 ans	14 ans	15 ans
effectif	4	166	62	15
Fréquence				
pourcentage				
Angle a°				

1) Compléter le tableau.

2) Quel est le caractère ?

3) Quel est l'effectif total ?

4) Combien d'élèves ont moins de 14 ans ?

5) Combien d'élèves ont 13 ans et plus ?

6) Représenter cette série statistique par un diagramme circulaire.