

Interrogation N°2 : Proportionnalité PI(S.1)

Nom : Prénom : 5^{ème}

Exercice 1 : Les tableaux suivants sont-ils proportionnels ? **Justifier.** (/3)

Tableau 1

Masse de cerises (kg)	3	9	15
Prix (euros)	4	12	20

Tableau 2

Nombre de personnes	25	100	200
Nombre de myopes	6	24	49

Exercice 2 : Calculer la quatrième proportionnelle des tableaux suivants. **Indiquer** les calculs. (/4)

15	5
24	

36	18
	10

	7
12	3

3	
12	28

Exercice 3 : Citer 2 situations de proportionnalité au quotidien. (/3)

Interrogation N°2 : Proportionnalité PI (S.2)

Nom : Prénom : 5^{ème}

Exercice 1 : Les tableaux suivants sont-ils proportionnels ? **Justifier.** (/3)

Tableau 1

Nombre de tickets	1	5	15
Prix (euros)	9	45	125

Tableau 2

Nombre de melons	2	5	10
Prix (euros)	3	7,5	15

Exercice 2 : Calculer la quatrième proportionnelle des tableaux suivants. **Indiquer** les calculs. (/4)

10	20
25	

24	
48	60

	15
15	45

12	36
	12

Exercice 3 : Citer 2 situations de non-proportionnalité au quotidien (/3)