

## CORRIGÉS CHAP N2

N°2 p 122

a) d'âge et la peinture ne sont pas proportionnels car une fois adulte la peinture ne change plus.

b)

Nb de salaires	3	2
Prise	4,50	3

1.  $4,50 \div 3 = 1,5$   
 $3 \div 2 = 1,5$

2. On a les mêmes résultats

3. Donc c'est une situation de proportionnalité.

c) la taille et le poids ne sont pas proportionnels car cela dépend de la morphologie de chaque personne.

N°4 p 122

a.

Durée (mois)	6	12
Prise	26	40

ou  $26 \div 6 \approx 4,33$   
 $40 \div 12 \approx 3,33$

2. Les résultats ne sont pas égaux

3. Ce n'est pas une situation de proportionnalité

b.

Nb de films	2	5	10
Prise	15	30	50

1.  $15 \div 2 = 7,5$     2. Les résultats ne sont pas égaux  
 $30 \div 5 = 6$         3. Ce n'est pas une situation de proportionnalité.  
 $50 \div 10 = 5$

c.

Nb de parties	1	3
Prise	6,20	18,60

1.  $6,20 \div 1 = 6,20$   
 $18,60 \div 3 = 6,20$

2. Les résultats sont égaux

3. Le nb de parties et la prise sont proportionnels

N°7 p 123

1.  $18 \div 2 = 9$   
 $36 \div 4 = 9$   
 $90 \div 10 = 9$

2. Les résultats sont égaux

3. C'est une situation de proportionnalité.

N°12 p 123

Distance (m)	200	1000	400
Temps (s)	32	208	75

Ce n'est pas une situation de proportionnalité

N°9 p 123

Durée (min)	72	75
Prise (€)	12	13

1.  $12 \div 72 \approx 0,167$   
 $13 \div 75 \approx 0,173$

2. Les résultats sont différents

3. Ce n'est pas proportionnel

N°13 p 123

Distance (km)	500	350
Quantité d'essence (L)	36	26

1.  $36 \div 500 = 0,072$   
 $26 \div 350 \approx 0,074$

2. Les résultats sont différents

3. Donc ce n'est pas une situation de proportionnalité.