

Nom .....

Date .....

# Problèmes de proportionnalité

Résoudre des problèmes de proportionnalité en utilisant le passage à l'unité

Résoudre des problèmes de proportionnalité en utilisant le tableau de proportionnalité

## 1-Résous ces problèmes en utilisant le passage à l'unité

- 5 chemises coutent 120€. Quel est le montant de 3 chemises ?  
.....  
.....
- Un peintre peint 50m<sup>2</sup> en 2h. Quelle surface aura – t-il peint au bout 5h ?  
.....  
.....

## 2- Utilise un tableau pour répondre aux questions

Pour carreler une chambre de 15m<sup>2</sup>, on a besoin 30 carreaux de carrelage. Le prix de 6 carreaux est de 48€. Construis un tableau de proportionnalité afin répondre à ces questions.

- 1- Pour carreler toute une maison de 210m<sup>2</sup>, combien faudra- t-il de carreaux et quel sera le prix ? .....
- 2- Avec un montant de 288€, quelle surface pourra- t –on carreler et pour quel montant ? .....
- 3- S'il reste 24 carreaux pourra -t –on carreler la terrasse de 10m<sup>2</sup> ? .....

Surface	Nombres de carreaux	Prix €
15m <sup>2</sup>	30	
	6	48
210m <sup>2</sup>		
		288
	24	