

Note : la plus basse -- moyenne -- la plus haute

Date :/...../.....

Mes réussites :	A	ECA	NA	→ points
1 - Je sais repérer des problèmes relevant de la proportionnalité.				14
2 - Je sais résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant des procédures variées				16
3 - Je sais résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant des procédures variées (dont la règle de trois)				12
4 - Je sais résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant des procédures variées (dont la règle de trois)				12
5 - Je sais résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant des procédures variées (dont la règle de trois)				16

1 Souligne les situations qui sont proportionnelles. (4pts)

- a/ Un mètre de ruban coûte 2,50 €. Un rouleau de 6 mètres de ruban coûte 12 €.
- b/ Un manège fait 3 tours complets en 1 minute. Il parcourt 12 tours en 4 minutes.
- c/ Le périmètre d'un carré est égal à 16 mètres. Si je triple les dimensions, le carré aura un périmètre de 48 mètres.
- d/ L'aire d'un carré mesure 9 m². Si je triple les dimensions, l'aire du carré mesure 27 m².

2 Le tableau de proportionnalité.

a. Complète le tableau de proportionnalité (3pts)

Masse d'oranges (en kg)			7,5	10	15	
Prix (en€)	2	8	15			50

b. En t'aidant du tableau que tu viens de compléter, réponds aux questions. (1pts)

Pour faire des confitures, Claire achète des oranges à 2 € le kg, combien paie-t-elle :
pour 4 kg ? / pour 15 kg ?

Combien de kg d'oranges peut-elle acheter avec :

15 € ? / 20 € ?

c. Calcule et résous. (2pts)

Combien Claire paie-t-elle si elle achète 7 kg d'oranges ?

Nom + Prénom :

