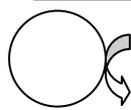
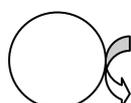


Nom : \_\_\_\_\_

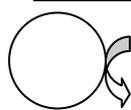
**Evaluation Proportionnalité 4è2 – 24/05/2007**

**Ex. 1 Ces tableaux montrent-ils des situations de proportionnalité ? / 2,5 points**

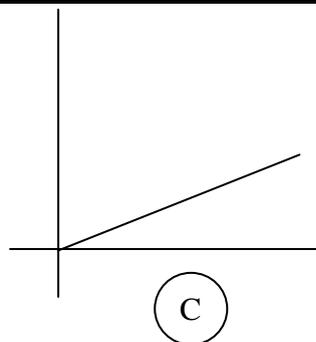
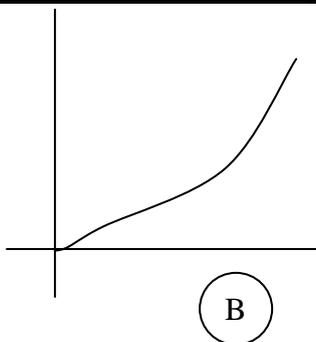
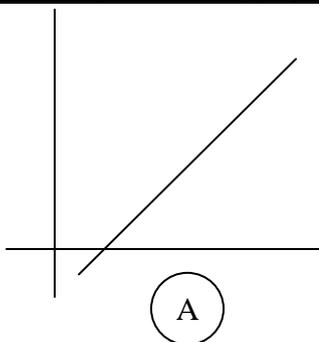
|  |    |    |    |    |     |           |
|--|----|----|----|----|-----|-----------|
|  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | Oui / Non |
|  | 21 | 42 | 63 | 89 | 100 |           |

|  |    |    |    |     |     |           |
|--|----|----|----|-----|-----|-----------|
|  | 3  | 8  | 12 | 16  | 24  | Oui / Non |
|  | 21 | 56 | 84 | 112 | 168 |           |

**Ex. 2 Complétez ce tableau de proportionnalité. / 2,5 points**

|  |    |     |    |     |    |
|--|----|-----|----|-----|----|
|  | 65 | 105 |    | 500 |    |
|  | 13 |     | 24 |     | 21 |

**Ex.3 Lequel de ces graphiques montre une situation de proportionnalité ? Justifiez. / 3 points**



C'est le ..... car :

1.....

2.....

**Ex. 4 A partir des données, réalisez le graphique sur le papier millimétré. / 6 points**

**Est-ce une situation de proportionnalité ? Justifiez votre réponse. /2 points**

.....  
.....

**Ex.5 Résolvez ces problèmes en indiquant vos calculs et en écrivant une phrase-réponse. /4 points**

1) On achète 5 kg de poivrons au prix de 15 €. Quel est le prix de 1 kilo ? de 3 kg ?

2) 25 l. de gazole valent 27,50 €. Le réservoir d'une voiture peut contenir 51 l.. Combien coûte un plein de gazole ?