

Nom  
Prénom

Contrôle n° 3-1 - 3ème trimestre

**Exercice 1 (Proportionnalité - 5 points)**

Bernard a acheté 3 kg de pommes et a payé 9€.

1. Commencer à remplir le tableau ci-dessous avec les données.
2. Ce tableau étant un tableau de proportionnalité, calculer son coefficient de proportionnalité.
  
3. Calculer alors (en écrivant les calculs à faire)
  - (a) Le prix de 4 kg de pommes
  
  - (b) Quel poids de pommes peut-on avoir pour 6 euros ?
  
4. Terminer de remplir le tableau avec les valeurs trouvées aux questions précédentes.

Poids de pommes (kg)					↓ ×.....
Prix (euros)					

**Exercice 2 (Pourcentages - 5 points)** *Calculer les proportions suivantes. Détailler les calculs.*

- 25% de 40
  
- 30% de 400
  
- 50% de 150
  
- 60% de 150
  
- 200% de 450

Nom  
Prénom

Contrôle n° 3-1 - 3ème trimestre

**Exercice 1 (Proportionnalité - 5 points)**

Bernard a acheté 3 kg de pommes et a payé 9€.

1. Commencer à remplir le tableau ci-dessous avec les données.
2. Ce tableau étant un tableau de proportionnalité, calculer son coefficient de proportionnalité.
3. Calculer alors (en écrivant les calculs à faire)
  - (a) Le prix de 4 kg de pommes

(b) Quel poids de pommes peut-on avoir pour 6 euros ?

4. Terminer de remplir le tableau avec les valeurs trouvées aux questions précédentes.

Poids de pommes (kg)			
Prix (euros)			

↓ ×.....

**Exercice 2 (Pourcentages - 5 points)** *Calculer les proportions suivantes. Détailler les calculs.*

- 25% de 40
- 30% de 400
- 50% de 150
- 60% de 150
- 200% de 450