

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

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 09 février \_\_\_\_\_ algèbre , chapitre 5 / 6**Modèle**

→ →

Avec 6 oranges je fais 2 verres.  
Avec 24 oranges je fais 8 verre.*Quand je multiplie le nombres d'oranges par 4,  
je multiplie aussi le nombre de verres par 4.  
Donc les nombres d'oranges et de verres sont  
proportionnels.*

- a. Pour peindre 5 m<sup>2</sup> d'un mur , un peintre utilise 1,2 L de peinture.  
Pour peindre 15 m<sup>2</sup> du mur, il utilise 3,6 L de peinture.  
La surface peinte **est-elle proportionnelle** à la quantité de peinture ?
- b. 1,2 L de peinture coûtent 6 € ; 3,6 L de peinture coûtent 17 €  
Le prix de la peinture **est-il proportionnel** à la quantité de peinture ?
- c. Un élève a réalisé une oeuvre d'art,  
deux autres élèves ont réalisé une autre oeuvre d'art.  
Le nombre d'oeuvre d'art **est-il proportionnel** au nombre d'élèves ?

**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 12 février \_\_\_\_\_ algèbre , chapitre 1 / 6**Modèle**

→ →

Jo a répété 901 fois une phrase de  
97 mots.Donner un ordre de grandeur du  
nombre de mots répétés par Jo.*901 × 97 est proche de 900 × 100,  
90 000 est un ordre de grandeur du nombre de mots.*

Béatrice achète un ordinateur à 498,99 € et un vélo à 204,30 €

- a. **Donner un ordre de grandeur** de cette somme.

Un avion devait effectuer 12 031,22 km. Il en a déjà parcouru 6 995.

- b. **Donner un ordre de grandeur** de la différence restant à parcourir

Ouardia a dans sa chambre 102 petites figurines pesant chacune 0,402 g

- c. **Donner un ordre de grandeur** du poids total des figurines.

**exercice 3:** cahier d'exercices pour lundi 12 février \_\_\_\_\_ géométrie , chapitre 7 / 6

**Construis le symétrique (P')**  
**de la figure (P) par rapport**  
**à la droite (d)**

