

NOM : _____

exercice 1: cahier d'exercices pour lundi 24 février

Page 28

/ 6

- a. Pour peindre 5 m^2 d'un mur , un peintre utilise 1,2 L de peinture.
Pour peindre 15 m^2 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 24 février

Page 8

/ 6

Modèle

→ →

Jo a répéter 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 mardi 25 février

Documents

/ 6

- a. **Calculer le périmètre** du carré RSTU de côté $RS = 5,2 \text{ m}$
b. **Calculer le périmètre** du rectangle ABCD ($AB = 4 \text{ cm}$ et $BC = 5 \text{ cm}$)
c. **Calculer le périmètre** du triangle EFG équilatéral ($EF = 8 \text{ km}$)