

Compétence : Résoudre une situation de proportionnalité en utilisant la linéarité multiplicative ou la linéarité additive.

Prénom ..... Date .....

- 1 Une rotative imprime 10 000 magazines en 30 min.  
Combien de magazines imprime-t-elle en 1 h,  
en 1 h 30, en 15 min ?  
En combien de temps, la rotative imprime-t-elle  
45 000 magazines ?



Pour t'aider, **complète** le tableau.

Temps d'impression (en min)	30	.....	.....	.....	.....
Nombre de magazines	10 000	.....	.....	.....	45 000

- 2 Une voiture consomme 6 L de carburant pour effectuer 100 km.  
Combien de litres de carburant consomme-t-elle  
pour parcourir 50 km, 150 km, 200 km, 550 km ?  
Quelle distance parcourt-elle avec 72 L ?



Pour t'aider, **complète** le tableau.

Distance parcourue (en km)	100	50	150	200	.....
Consommation (en L)	6	.....	.....	.....	72

- 3 Jules achète régulièrement Top Junior, son hebdomadaire préféré.  
Il a dépensé 15 € pour 5 numéros achetés.



a. Quelle sera la dépense pour 20 numéros achetés ?

.....

b. Combien de numéros pourra-t-il acheter s'il dispose de 75 € ?

.....

.....

c. Une publicité annonce une offre à 120 € pour 50 numéros.  
Est-il plus avantageux de prendre cette offre ou d'acheter au numéro ?

.....

.....