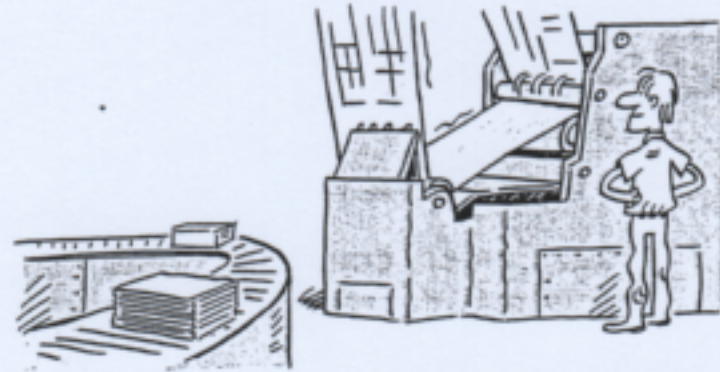


Compétence : Résoudre une situation de proportionnalité en utilisant la linéarité multiplicative ou la linéarité additive.

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	...60...	...90...	...15...	...135...
Nombre de magazines	10 000	20 000	30 000	5 000	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	...1200..
Consommation (en L)	6	...3...	...9...	...12...	72

...Pour parcourir 550 km, elle consomme... 33L...

- 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 ?

...Pour 20 numéros il dépensera... 60€...

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

...Avec 75€ il pourra acheter... 25 numéros...



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

...Si on achète le journal au numéro on paiera... 150€ pour 50 numéros
L'offre à 120€ fera économiser... 30€...