

Compétence: Résoudre une situation de proportionnalité en utilisant le passage par l'unité.

Prénom Date

1 Luc envoie environ 280 SMS par semaine.
Combien de SMS envoie-t-il en 3 jours ?

Résous ce problème en utilisant la méthode du passage par l'unité.

En une semaine, soit 7 jours, il envoie 280 SMS.

En 1 jour, il envoie fois moins de SMS.

En 3 jours, il envoie fois plus de SMS.

Complète le tableau.

Nombre de jours	7	1	3
	280

Diagramme de relations: $\div \dots$ (7 → 1), $\times \dots$ (1 → 3), $\div \dots$ (280 → ?), $\times \dots$ (? → ?)



Rédige une phrase réponse.

2 Dans une entreprise, un photocopieur produit 150 copies en 3 minutes.
Combien de copies peut-il produire en 10 minutes ?

Complète le tableau.

.....	1
.....

Diagramme de relations: $\div \dots$ (..... → 1), $\times \dots$ (1 →), $\div \dots$ (..... →), $\times \dots$ (..... →)



Rédige une phrase réponse.

3 Cela fait maintenant 5 mois que Noémie possède un chien.
Elle a déjà dépensé 175 € en nourriture.
Combien va-t-elle dépenser pour nourrir son chien pendant un an ?

Résous le problème.

.....
.....
.....

