

Nom :

Date :

- Reconnaître une situation multiplicative.
- Employer la bonne opération.

Exercices

Situations multiplicatives

Niveau 1 ★

- 1 Julien a 42 timbres dans son album. Martin, lui, en a 3 fois plus dans le sien.
Combien de timbres Martin possède-t-il ?
- 2 Un baleineau pèse 800 kg à la naissance. Trois semaines plus tard, il a triplé son poids. Combien pèse-t-il maintenant ?
- 3 Julie a 12 ans. Son grand-père est 6 fois plus âgé qu'elle. Quel âge a-t-il ?
- 4 L'école du village compte 420 élèves. C'est 5 fois moins qu'au collège.
Combien d'enfants y a-t-il au collège ?
- 5 Un randonneur parcourt 22 km par jour. Quelle distance a-t-il parcouru au bout d'une semaine ?
- 6 Un cycliste roule à 25 km/h. Il est doublé par un automobiliste qui roule trois fois plus vite que lui. A quelle vitesse roule la voiture ?
- 7 Dans une salle de cinéma, il y a 25 rangées de 12 places chacune. A combien de places différentes puis-je m'asseoir ?
- 8 Combien de nombres différents puis-je former avec les chiffres 2, 4 et 8 ?
- 9 Pour son anniversaire, Louis a prévu 3 petits gâteaux par enfant. Il compte inviter 5 copains. Combien de gâteaux devra-t-il préparer.
- 10 Une feuille de cahier possède 12 carreaux dans sa largeur et 21 carreaux dans sa longueur. Combien y en a-t-il en tout ?

Nom :

Date :

- Reconnaître une situation multiplicative.
- Employer la bonne opération.

Exercices

Situations multiplicatives

Niveau 2 ★★

- 1 Pierre a 100 €. Son frère possède 5 fois moins d'argent que lui. Combien son frère a-t-il d'argent ?
- 2 Un costume vaut 243 €. Dans un autre magasin, un costume de grande marque est 6 fois plus cher. Combien coûte-t-il ?
- 3 Une tablette de chocolat est composée de 5 rangées de 11 carrés. Combien de carrés vais-je manger en mangeant une tablette entière ?
- 4 Un fleuriste veut réaliser 4 bouquets. Il possède 24 fleurs. Combien de fleurs composeront chaque bouquet ?
- 5 Les yaourts sont vendus par paquets de 6. Combien dois-je acheter de paquets pour avoir 24 yaourts ?
- 6 Un jardinier a planté 12 rangées de 40 bulbes. Combien de bulbes a-t-il planté ?
- 7 Pierre a 25 €. Il veut acheter des paquets de gâteaux à 5 €. Combien peut-il acheter de paquets ?
- 8 Le maître des 28 enfants de Ce2 veut faire des équipes de 4. Combien d'équipes peut-il faire ?
- 9 Jean fait des tours de piste pendant 36 minutes. Il met 3 minutes pour faire 1 tour. Combien de tours a-t-il fait ?
- 10 Dans un jeu, Martine avance de 5 cases en 5 cases. Combien de coups devra-t-elle jouer pour arriver à la case 45 ?

Nom :

Date :

- Reconnaître une situation multiplicative.
- Employer la bonne opération.

Exercices

Situations multiplicatives

Niveau 3 ★★ ★

- 1 Une voiture consomme 8 litres aux 100km. A la fin du voyage, la voiture a consommé 56 litres. Quelle distance a-t-elle parcouru ?
- 2 Pierre a 500 € à dépenser pour Noël. Il veut dépenser 50 € par cadeau. Combien peut-il faire de cadeaux ?
- 3 Lors d'une tombola, on a vendu 69 carnets de 12 tickets. Combien de tickets ont été vendus ?
- 4 Alexia court. Elle met 2 minutes pour faire 1 tour de piste. Quel temps met-elle pour parcourir $\frac{1}{2}$ tour de piste ? 1 tour et demi ? 4 tours ?
- 5 Un vacancier reste 2 semaines dans un hôtel. La chambre coûte 80 € par jour. Combien dépensera le vacancier ?
- 6 8 000 voitures passent chaque heure à un péage d'autoroute. Combien de voitures passent en 5 heures ?
- 7 15 000 voitures passent chaque jour à un péage d'autoroute. Combien de voitures passent en une semaine ? En un mois ?
- 8 900 voitures passent chaque heure à un péage d'autoroute. Combien de voitures passent entre 15 heures et 19 heures ?
- 9 Dans une usine, 1 ouvrier fabrique 29 pièces chaque jour. Combien de pièces sont fabriquées par les 52 ouvriers de l'usine ?
- 10 Pour refaire le sol de sa salle de bain, Mr Léon a besoin 25 carreaux en largeur et 32 carreaux en longueur. Combien doit-il acheter de carreaux ?