

Problèmes : je m'entraîne !

Fiche
1

1. Une maîtresse doit répartir 96 crayons en 12 boîtes. Combien de crayons y aura-t-il dans chaque boîte ?
2. Un boulanger a préparé 48 baguettes et veut les mettre en lots de 6. Combien de lots pourra-t-il faire ?
3. Un agriculteur a récolté 72 pommes et veut les mettre dans 9 paniers. Combien de pommes y aura-t-il par panier ?
4. Une classe de 25 élèves a collecté 250 euros pour un voyage. Combien chaque élève a-t-il donné en moyenne ?
5. Un train peut transporter 240 passagers répartis dans 8 wagons. Combien de passagers peut contenir chaque wagon ?
6. Un ouvrier travaille 56 heures en 7 jours. Combien d'heures travaille-t-il chaque jour ?
7. Pour une fête, 63 parts de gâteau doivent être réparties entre 9 enfants. Combien chaque enfant aura-t-il de parts ?
8. Une piscine contient 500 litres d'eau, et une pompe retire 25 litres par minute. Combien de minutes faudra-t-il pour vider la piscine ?
9. Un bus a parcouru 864 kilomètres en 12 heures. Quelle distance a-t-il parcourue par heure ?
10. Un camion transporte 96 cartons, répartis sur 8 étagères. Combien de cartons y a-t-il par étagère ?

Problèmes : je m'entraîne !

Fiche
2

1. Il y a 240 feuilles dans un paquet, et un élève utilise 15 feuilles par jour. Combien de jours durera le paquet ?
2. Une bibliothèque a 648 livres répartis sur 18 étagères. Combien de livres y a-t-il sur chaque étagère ?
3. Un agriculteur possède 360 œufs et veut les ranger dans des boîtes de 30. Combien de boîtes pourra-t-il remplir ?
4. Dans un jardin, 128 fleurs doivent être plantées en 8 rangées. Combien de fleurs y aura-t-il par rangée ?
5. Une corde de 72 mètres doit être coupée en 9 morceaux égaux. Quelle sera la longueur de chaque morceau ?
6. Une usine produit 1680 jouets en 14 jours. Combien de jouets fabrique-t-elle chaque jour ?
7. Une famille achète 42 kilos de pommes pour 6 semaines. Combien de kilos mangent-ils chaque semaine ?
8. Une troupe de théâtre vend 192 billets en 8 jours. Combien de billets vend-elle par jour ?
9. Un pâtissier prépare 108 petits gâteaux qu'il doit ranger dans des boîtes contenant 12 gâteaux chacune. Combien de boîtes pourra-t-il remplir ?
10. Une classe de 30 élèves participe à une course et doit parcourir ensemble 450 kilomètres. Quelle distance chacun devra-t-il parcourir pour que la classe atteigne son objectif ?

Problèmes : je m'entraîne !

Fiche
3

1. Des bouteilles dans des cartons

Un entrepôt contient 875 bouteilles d'eau. Chaque carton peut contenir 28 bouteilles. Combien de cartons complets peut-on remplir, et combien de bouteilles resteront ?

2. Des crayons dans des boîtes

Une école a 987 crayons à ranger dans des boîtes pouvant contenir 35 crayons chacune. Combien de boîtes complètes peut-on remplir, et combien de crayons resteront ?

3. Répartition de pommes

Un agriculteur a 412 pommes qu'il souhaite répartir dans des sacs de 26 pommes. Combien de sacs pourra-t-il remplir complètement, et combien de pommes seront laissées de côté ?

4. Des bancs pour un spectacle

Un théâtre possède 653 spectateurs à installer sur des bancs. Chaque banc peut accueillir 30 personnes. Combien de bancs seront remplis et combien de personnes resteront debout ?

5. Distribution de bonbons

Un magasin a 1 045 bonbons à répartir en paquets de 32 bonbons. Combien de paquets pourra-t-on faire et combien de bonbons resteront ?

6. Des livres dans des caisses

Une bibliothèque possède 958 livres à ranger dans des caisses pouvant contenir 45 livres chacune. Combien de caisses seront pleines et combien de livres ne rentreront pas ?

7. Des sacs de farine

Un meunier a 783 kilos de farine à mettre dans des sacs de 31 kilos. Combien de sacs complets pourra-t-il remplir et combien de kilos resteront ?

8. Organisation d'un pique-nique

Pour un pique-nique, on prévoit 927 sandwiches à répartir entre des groupes de 29 personnes. Combien de groupes auront leurs sandwiches et combien resteront non distribués ?

9. Des cartons de jus de fruits

Une usine produit 1 158 litres de jus de fruits qu'elle embouteille dans des bouteilles de 33 litres. Combien de bouteilles seront remplies et combien de litres resteront ?

10. Des affiches pour une campagne

Un imprimeur a 692 affiches à distribuer dans des piles de 27 affiches. Combien de piles pourra-t-il créer et combien d'affiches resteront ?

Problèmes : je m'entraîne ! Correction

Fiche
1

1. Une maîtresse doit répartir 96 crayons en 12 boîtes. Combien de crayons y aura-t-il dans chaque boîte ?
Réponse : $96 \div 12 = 8$.
Chaque boîte contient **8 crayons**.
2. Un boulanger a préparé 48 baguettes et veut les mettre en lots de 6. Combien de lots pourra-t-il faire ?
Réponse : $48 \div 6 = 8$.
Il pourra faire **8 lots**.
3. Un agriculteur a récolté 72 pommes et veut les mettre dans 9 paniers. Combien de pommes y aura-t-il par panier ?
Réponse : $72 \div 9 = 8$.
Chaque panier contient **8 pommes**.
4. Une classe de 25 élèves a collecté 250 euros pour un voyage. Combien chaque élève a-t-il donné en moyenne ?
Réponse : $250 \div 25 = 10$.
Chaque élève a donné **10 euros** en moyenne.
5. Un train peut transporter 240 passagers répartis dans 8 wagons. Combien de passagers peut contenir chaque wagon ?
Réponse : $240 \div 8 = 30$.
Chaque wagon peut contenir **30 passagers**.
6. Un ouvrier travaille 56 heures en 7 jours. Combien d'heures travaille-t-il chaque jour ?
Réponse : $56 \div 7 = 8$.
L'ouvrier travaille **8 heures** par jour.
7. Pour une fête, 63 parts de gâteau doivent être réparties entre 9 enfants. Combien chaque enfant aura-t-il de parts ?
Réponse : $63 \div 9 = 7$.
Chaque enfant aura **7 parts**.
8. Une piscine contient 500 litres d'eau, et une pompe retire 25 litres par minute. Combien de minutes faudra-t-il pour vider la piscine ?
Réponse : $500 \div 25 = 20$.
Il faudra **20 minutes** pour vider la piscine.
9. Un bus a parcouru 864 kilomètres en 12 heures. Quelle distance a-t-il parcourue par heure ?
Réponse : $864 \div 12 = 72$.
Le bus parcourt **72 kilomètres par heure**.
10. Un camion transporte 96 cartons, répartis sur 8 étagères. Combien de cartons y a-t-il par étagère ?
Réponse : $96 \div 8 = 12$.
Chaque étagère contient **12 cartons**.

Problèmes : je m'entraîne !
Correction

1. Il y a 240 feuilles dans un paquet, et un élève utilise 15 feuilles par jour. Combien de jours durera le paquet ?
Réponse : $240 \div 15 = 16$.
Le paquet durera **16 jours**.
2. Une bibliothèque a 648 livres répartis sur 18 étagères. Combien de livres y a-t-il sur chaque étagère ?
Réponse : $648 \div 18 = 36$.
Chaque étagère contient **36 livres**.
3. Un agriculteur possède 360 œufs et veut les ranger dans des boîtes de 30. Combien de boîtes pourra-t-il remplir ?
Réponse : $360 \div 30 = 12$.
Il pourra remplir **12 boîtes**.
4. Dans un jardin, 128 fleurs doivent être plantées en 8 rangées. Combien de fleurs y aura-t-il par rangée ?
Réponse : $128 \div 8 = 16$.
Chaque rangée contiendra **16 fleurs**.
5. Une corde de 72 mètres doit être coupée en 9 morceaux égaux. Quelle sera la longueur de chaque morceau ?
Réponse : $72 \div 9 = 8$.
Chaque morceau mesurera **8 mètres**.
6. Une usine produit 840 jouets en 7 jours. Combien de jouets fabrique-t-elle chaque jour ?
Réponse : $1680 \div 14$
L'usine fabrique **120 jouets par jour**.
7. Une famille achète 42 kilos de pommes pour 6 semaines. Combien de kilos mangent-ils chaque semaine ?
Réponse : $742 \div 6 = 7$.
La famille mange **7 kilos par semaine**.
8. Une troupe de théâtre vend 192 billets en 8 jours. Combien de billets vend-elle par jour ?
Réponse : $192 \div 8 = 24$.
La troupe vend **24 billets par jour**.
9. Un pâtissier prépare 108 petits gâteaux qu'il doit ranger dans des boîtes contenant 12 gâteaux chacune. Combien de boîtes pourra-t-il remplir ?
Réponse : $108 \div 12 = 9$.
Il pourra remplir **9 boîtes**.
10. Une classe de 30 élèves participe à une course et doit parcourir ensemble 450 kilomètres. Quelle distance chacun devra-t-il parcourir pour que la classe atteigne son objectif ?
Réponse : $450 \div 30 = 15$.
Chaque élève devra parcourir **15 kilomètres**.

Problèmes : je m'entraîne !

Correction

Fiche
3

1. Des bouteilles dans des cartons

Un entrepôt contient 875 bouteilles d'eau. Chaque carton peut contenir 28 bouteilles. Combien de cartons complets peut-on remplir, et combien de bouteilles resteront ?

Réponse :

$875 \div 28 = 31$ cartons complets, avec un reste de $875 - (31 \times 28) = 7$

Il y aura **31 cartons complets** et **7 bouteilles restantes**. Il y aura 31 cartons complets et 7 bouteilles restantes.

2. Des crayons dans des boîtes

Une école a 987 crayons à ranger dans des boîtes pouvant contenir 35 crayons chacune. Combien de boîtes complètes peut-on remplir, et combien de crayons resteront ?

Réponse :

$987 \div 35 = 28$, reste $987 - (28 \times 35) = 7$

Il y aura 28 boîtes complètes et 7 crayons restants.

3. Répartition de pommes

Un agriculteur a 412 pommes qu'il souhaite répartir dans des sacs de 26 pommes. Combien de sacs pourra-t-il remplir complètement, et combien de pommes seront laissées de côté ?

Réponse :

$412 \div 26 = 15$, reste $412 - (15 \times 26) = 22$

Il y aura 15 sacs complets et 22 pommes restantes.

4. Des bancs pour un spectacle

Un théâtre possède 653 spectateurs à installer sur des bancs. Chaque banc peut accueillir 30 personnes. Combien de bancs seront remplis et combien de personnes resteront debout ?

Réponse :

$653 \div 30 = 21$, reste $653 - (21 \times 30) = 23$

Il y aura 21 bancs remplis et 23 spectateurs restants.

5. Distribution de bonbons

Un magasin a 1 045 bonbons à répartir en paquets de 32 bonbons. Combien de paquets pourra-t-on faire et combien de bonbons resteront ?

Réponse :

$1045 \div 32 = 32$, reste $1045 - (32 \times 32) = 9$

On pourra faire 32 paquets complets et il restera 9 bonbons.

6. Des livres dans des caisses

Une bibliothèque possède 958 livres à ranger dans des caisses pouvant contenir 45 livres chacune. Combien de caisses seront pleines et combien de livres ne rentreront pas ?

Réponse :

$958 \div 45 = 21$, reste $958 - (21 \times 45) = 23$

Il y aura 21 caisses pleines et 23 livres restants.

7. Des sacs de farine

Un meunier a 783 kilos de farine à mettre dans des sacs de 31 kilos. Combien de sacs complets pourra-t-il remplir et combien de kilos resteront ?

Réponse :

$783 \div 31 = 25$, reste $783 - (25 \times 31) = 8$

Il y aura 25 sacs pleins et 8 kilos restants.

8. Organisation d'un pique-nique

Pour un pique-nique, on prévoit 927 sandwiches à répartir entre des groupes de 29 personnes. Combien de groupes auront leurs sandwiches et combien resteront non distribués ?

Réponse :

$927 \div 29 = 31$, reste $927 - (31 \times 29) = 28$

Il y aura 31 groupes servis et 28 sandwiches restants.

9. Des cartons de jus de fruits

Une usine produit 1 158 litres de jus de fruits qu'elle embouteille dans des bouteilles de 33 litres. Combien de bouteilles seront remplies et combien de litres resteront ?

Réponse :

$1158 \div 33 = 35$, reste $1158 - (35 \times 33) = 3$

Il y aura 35 bouteilles pleines et 3 litres restants.

10. Des affiches pour une campagne

Un imprimeur a 692 affiches à distribuer dans des piles de 27 affiches. Combien de piles pourra-t-il créer et combien d'affiches resteront ?

Réponse :

$692 \div 27 = 25$, reste $692 - (25 \times 27) = 17$

Il y aura 25 piles complètes et 17 affiches restantes.