



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Dans un club multisports, il y a 75 enfants inscrits. 20% de ces enfants font du football. Quel est le nombre d'enfants qui fait du foot ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

..... enfants du club multisports font du foot.

---

2. Dans l'entreprise Babiole qui fabrique des jouets, il y a 120 salariés. 40 % des salariés sont des hommes. Quel est le nombre d'hommes qui sont salariés de l'entreprise Babiole ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

..... hommes sont salariés de l'entreprise Babiole.

---

3. Dans l'Isère, il y a 900 exploitations agricoles. 50 % de ces exploitations élèvent des vaches laitières. Quel est le nombre d'exploitation, dans l'Isère, qui élèvent des vaches laitières ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a dans l'Isère, ..... exploitations qui élèvent des vaches laitières.

---

4. Dans cette classe, il y a 28 enfants. 25 % de ces enfants ont des lunettes. Quel est le nombre d'enfants qui ont des lunettes dans cette classe.

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans cette classe, ..... enfants ont des lunettes.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Emilie fabrique un collier pour sa maman. Elle a mis 300 perles. 10% de ces perles sont jaunes. Quel est le nombre de perles jaunes dans le collier.

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... perles jaunes dans le collier.

---

2. Augustin collectionne les petites voitures. Il en a déjà 540. 60% de ses voitures sont rouges. Quel est le nombre de voitures rouges qu'a Augustin ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Augustin a ..... voitures rouges.

---

3. Paul a ouvert une boîte qui contient 36 biscuits. 25% de ces biscuits sont au chocolat. Quel est le nombre de biscuits qui sont au chocolat ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... biscuits au chocolat dans cette boîte.

---

4. Mamie a 50 photos dans un joli album. 20% de ces photos sont des photos de Simon. Quel est le nombre de photos de Simon que mamie a ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Mamie a ..... photos de Simon.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Une journée dure 24 heures. Simon passe 20% de sa journée à l'école. Quel est le nombre d'heures que Simon passe à l'école ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Simon passe ..... heures à l'école.

---

2. Un marchand de fruits et légumes a vendu 35 kg de marchandise ce matin, au marché. 20% de cette marchandise sont des oranges. Quel est le nombre de kg d'orange qu'il a vendu ce matin ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Ce matin, le marchand a vendu ..... kg d'orange.

---

3. Une année dure 12 mois. L'hiver représente 25% de l'année. Quel est le nombre de mois qui sont en hiver ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... mois en hiver.

---

4. Une couturière a acheté 20 mètres de tissu. 5% de ce tissu a de jolies petites fleurs. Quel est le nombre de mètres de tissu qui a des fleurs ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... mètres de tissu avec des fleurs.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Un théâtre a 200 places assises. Pour le spectacle de Noël, 50% des places sont déjà vendues. Quel est le nombre de places déjà vendues ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... places déjà vendues.

---

2. Une fermière a 270 œufs. Elle a cassé 20% des œufs en les faisant tomber. Quel est le nombre d'œufs qu'elle a cassés ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

La fermière a cassé ..... œufs.

---

3. Le salaire à taux plein d'un ouvrier du chantier est de 1600 € par mois. Tom travaille à 60%. Quel est le salaire de Tom par mois ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Tom gagne ..... euros par mois.

---

4. La maîtresse a acheté 80 cahiers. 50% des cahiers sont pour les élèves de CM1. Quel est le nombre de cahiers pour les CM1 ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... cahiers pour les CM1.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Un groupe de cyclistes a prévu de faire un grand voyage de 1600 km. En une journée, ils font 5,5% du voyage. Quel est le nombre de km que font les cyclistes en une journée ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

En une journée, les cyclistes font ..... km.

---

2. Le maître a 400 euros pour acheter des fournitures pour sa classe. Il a dépensé 20% de l'argent pour acheter des livres. Quel est le nombre d'euros que le maître a dépensé pour acheter les livres ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Le maître a dépensé ..... euros pour acheter les livres.

---

3. Monsieur Martin a 50 litres d'essence dans le réservoir de sa voiture. Il a consommé 2% de cette essence pour aller à Grenoble. Quel est le nombre de litres d'essence qu'il a dépensé pour aller à Grenoble ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Monsieur Martin a dépensé ..... litres d'essence pour aller à Grenoble.

---

4. Papa a acheté 32 bouteilles de jus de fruit. 25% de ces bouteilles sont des bouteilles de jus de pomme. Quel est le nombre de bouteilles de jus de pomme que papa a acheté ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Papa a acheté ..... bouteilles de jus de pomme.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. J'ai dessiné un cercle de 24 cm de diamètre. Le rayon du cercle correspond à 50% du diamètre. Quel est la taille du rayon ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Le rayon du cercle mesure ..... cm.

---

2. A l'école, il y a 150 enfants en tout. 30% des enfants viennent en bus. Combien y a-t-il d'enfants qui viennent en bus ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... enfants qui viennent en bus.

---

3. Une bouteille contient 75 cl de champagne On peut verser 20% de cette bouteille dans un verre. Quel est le nombre de centilitres que l'on peut verser dans un verre ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans un verre, on peut verser ..... cl.

---

4. La famille Manolo va au cinéma. Ils ont dépensé 40 € pour payer les billets d'entrée. Le billet d'entrée de Benjamin représente 10% de la somme totale. Combien coûte le billet d'entrée de Benjamin ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Le billet d'entrée de Benjamin coûte ..... euros.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Dans cette recette, on met 800 grammes d'ingrédients. Le beurre représente 12% des ingrédients. Quel est le nombre de grammes de beurre qu'il y a dans cette recette ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans cette recette, il y a ..... grammes de beurre.

---

2. Dans la ville de Reims, il y a 187 000 habitants. 35% des habitants habitent dans un appartement. Quel est le nombre de personnes qui habitent dans un appartement ?

$$\boxed{\phantom{000000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000000}}$$

Il y a ..... personnes qui habitent dans un appartement.

---

3. Monsieur Dupont achète 150 m<sup>2</sup> de parquet pour refaire le sol des différentes pièces de sa maison. La salle à manger représente 40% de la surface où il doit mettre du parquet. Quelle est la surface de la salle à manger de la maison de monsieur Dupont ?

$$\boxed{\phantom{0000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{0000}}$$

La salle à manger de monsieur Dupont a une surface de ..... m<sup>2</sup>.

---

4. Le car de ramassage scolaire qui emmène les enfants à La Côte Saint André, transporte chaque jour 45 élèves. 20% de ces élèves montent dans le car à Roybon. Combien y a-t-il d'élèves qui montent dans le car à Roybon ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... élèves qui montent dans le car à Roybon.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Léo a 30€ dans son porte-monnaie. L'achat de son magazine préféré représente 20% de l'argent dont il dispose. Combien coûte son magazine ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Le magazine de Léo coûte ..... euros.

---

2. Un salon de jardin comprenant une table et un lot de 6 chaises coûte 825€. La table représente 60% du coût total. Combien coûte la table ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

La table coûte ..... euros.

---

3. Arthur va chez sa grand-mère à pied. Il doit parcourir 6 km. Il court pendant 50% du trajet. Pendant combien de km a-t-il couru ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Arthur a couru pendant ..... Km.

---

4. Un pack de 8 bouteilles d'eau minéral pèse 12 kg. Chaque bouteille pèse 12,5% du poids total. Combien pèse une bouteille d'eau minérale ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Une bouteille d'eau minérale pèse ..... Kg.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Chaque jour un camion transporte 6500 litres de lait dans sa remorque. Il en livre 37% à la fromagerie de Saint Marcellin. Combien de litres de lait est livré chaque jour à la fromagerie de Saint Marcellin ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

Le camion livre chaque jour ..... litres de lait à la fromagerie de Saint Marcellin.

---

2. Monsieur Martin achète un lecteur DVD à 400€. Il se met d'accord avec le vendeur. Il versera 31,25% du prix à la commande et le reste à la livraison. Quelle est la somme que monsieur Martin va verser à la commande ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

À la commande du lecteur DVD, monsieur Martin va payer ..... euros.

---

3. Dans l'école du village, il y a 152 élèves. 25% des élèves partiront l'an prochain au collège. Quel est le nombre d'élèves qui vont partir au collège ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

L'an prochain, ..... élèves vont partir au collège.

---

4. Les concurrents d'un motocross doivent parcourir 6800 mètres le plus rapidement possible. Chaque tour de circuit représente 6,25% de la longueur totale. Quel est le nombre de km que représente un tour de circuit ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

Un tour de circuit représente ..... mètres.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. 520 élèves partent en voyage scolaire. Le directeur loue des cars pour les transporter. 12,5% des élèves montent dans un car. Quel est le nombre d'élèves qui montent dans un car ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

..... élèves montent dans un car.

---

2. Dans une boîte, le pâtissier peut mettre 25 friandises. Il veut mettre 20% de pâtes de fruit et le reste sera des chocolats. Combien y a-t-il de pâtes de fruit dans une boîte ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans une boîte, il y a ..... pâtes de fruit.

---

3. Elodie a 14 jours de vacances. Elle passera 50% de ses vacances chez sa mamie. Combien va-t-elle passer de jours chez sa mamie ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Elodie va passer ..... jours chez sa mère.

---

4. Un directeur d'école a un stock de 750 feuilles. Il utilise 30% des feuilles pour imprimer le journal de l'école. Combien va-t-il utiliser de feuilles pour imprimer le journal ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Le directeur de l'école va utiliser ..... feuilles pour imprimer le journal.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Dans un élevage de 10 000 poules, 13% de poules sont mortes à cause d'une température trop élevée. Combien de poules sont mortes ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

..... poules sont mortes.

---

2. Antoine travaille dans une entreprise. Il a 300 colis à livrer dans la journée. Le matin, il a livré 43% des colis. Quel est le nombre de colis qu'Antoine a livré le matin ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

Le matin, Antoine a livré ..... colis.

---

3. Un camion citerne peut contenir 1600 litres d'essence. Il n'est rempli qu'à 60%. Combien y a-t-il de litres d'essence dans le camion ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

Il y a ..... litres d'essence dans le camion.

---

4. Un ouvrier doit travailler 35 heures par semaine. Eloïse travaille à 80%. Quel est le nombre d'heures qu'Eloïse travaille par semaine ?

$$\boxed{\phantom{00000}} \times \underline{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}}$$

Eloïse travaille ..... heures par semaine.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Un gâteau au chocolat pèse 320 grammes. Lisa en a mangé 12,5% pour son goûter. Quel est le nombre de grammes de gâteau qu'a mangé Lisa ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Lisa a mangé ..... grammes de gâteau pour son goûter.

---

2. Dans un bouquet, la fleuriste met 36 fleurs. 25% de ces fleurs sont des roses. Combien y a-t-il de roses dans un bouquet ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans un bouquet, il y a ..... roses.

---

3. Sur le stade, il y a une grande compétition. 120 joueurs sont présents. Dans chaque équipe, il y a 10% des joueurs. Combien y a-t-il de joueurs par équipe ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans une équipe, il y a ..... joueurs.

---

4. Sur le bateau, il y a une grosse corde qui mesure 200m. 28% de la corde trempe dans l'eau. Quelle est la longueur de corde qui trempe dans la mer ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il y a ..... mètres de la corde qui trempe dans la mer.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Dans 1000 grammes d'eau de mer, il y a 9% de sel. Combien y a-t-il de grammes de sel dans 1000 grammes d'eau de mer ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans 1000 grammes d'eau de mer, il y a ..... grammes de sel.

---

2. L'aire de la maison est de 105 m<sup>2</sup>. La salle de bain représente 8% de l'aire totale. Quelle est l'aire de la salle de bain ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

L'aire de la salle de bain est de .....m<sup>2</sup>.

---

3. La façade de la maison a une aire de 47 m<sup>2</sup>. La fenêtre centrale représente 9% de la façade totale. Quelle est l'aire de la fenêtre ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

L'aire de la fenêtre est de ..... m<sup>2</sup>.

---

4. Monsieur Larue est allé à la pêche. Il rapporte 5,25 kg de poisson dont 42% sont des truites. Quel est le poids de truite que ramène monsieur Larue ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Monsieur Larue ramène ..... kg de truite.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Alice a eu 75€ pour son anniversaire. 38% de cet argent lui a été donné par sa grand-mère. Combien d'argent lui a donné sa grand-mère pour son anniversaire ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

La grand-mère d'Alice lui a donné ..... euros pour son anniversaire.

---

2. La batterie de l'ordinateur a une autonomie de 6 heures si elle est totalement chargée. Aujourd'hui, elle est chargée à 50% Quelle est le nombre d'heures d'autonomie de la batterie aujourd'hui ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Aujourd'hui, la batterie a ..... heures d'autonomie.

---

3. Monsieur Bouchard est parti en vacances avec 380 euros. En 5 jours, il a dépensé 75% de son argent. Combien a-t-il dépensé d'euros en 5 jours ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

En 5 jours, monsieur Bouchard a dépensé ..... euros.

---

4. un avion d'Airbus qui assure la liaison entre Paris et Mexico peut transporter 240 passagers. Le 12 mai, le vol AF 342 de 15h25 n'est rempli qu'à 80% Combien y a-t-il de passager dans ce vol ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans le vol AF 342 du 12 mai, il y a ..... passagers.



## Appliquer un pourcentage - série 2

1. Monsieur Grand fait de la confiture de fraise. Il mélange des fraises et du sucre et obtient un total de 14 kg. En tout, sa confiture contient 40% de sucre. Combien y a-t-il de kg de sucre dans sa confiture ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans la confiture de monsieur Grand, il y a ..... kg de sucre.

---

2. Madame Jolie a préparé un colis avec du café, de la confiture et du pain d'épice pour envoyer à sa correspondante anglaise. Son colis pèse 1200 grammes. Dedans, il y a 30% de café. Combien y a-t-il de grammes de café dans le colis de madame Jolie ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Dans le colis de madame Jolie, il y a ..... grammes de café.

---

3. Monsieur Ritter veut entourer son pré avec du fil barbelé. Il lui faut en tout 1800 mètres de fil barbelé. Il lui manque 5% de fil barbelé. Combien de mètres de fil barbelé lui manque-t-il ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Il manque ..... mètres de fil barbelé à monsieur Ritter pour finir d'entourer son pré.

---

4. Monsieur Levet-Traffit produit 3000 kg de pommes de terre par an. Il en vend 65% à la cantine de l'école. Quel est le nombre de kg de pommes de terre que monsieur Levet-Traffit vend à la cantine de l'école ?

$$\boxed{\phantom{000}} \times \underline{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Monsieur Levet-Traffit vend ..... Kg de pommes de terre à la cantine de l'école.