



Tél : 04/980510
Facebook : @SSCCbikfaya
E-mail : ssecbik@hotmail.com
Plateforme : www.sccc-bikfaya.com

Année académique 2024-2025

Matière: Maths

Classe: EB4



Première unité :

1) Trouve le nombre décomposé :

$$(5 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(4 \times 1\,000\,000) + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(36 \times 1\,000\,000) + (15 \times 10\,000) + 314 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) Pose et effectue :

$$350\,801 - 196\,287 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$680\,020 - 286\,389 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3) Donne l'écriture développée :

$$624\,275 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$59\,014 = \underline{\hspace{4cm}}$$

4) Que représente le chiffre 2 dans les nombres suivants ? Quelle est sa valeur ?

$$72\,146\,310 : \underline{\hspace{4cm}}$$

$$6\,070\,126 : \underline{\hspace{4cm}}$$

5) Encadre par les milliers les plus proches :

$$\underline{\hspace{2cm}} < 192\,034 < \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} < 69\,709 < \underline{\hspace{2cm}}$$

6) Complète le tableau suivant :

Nombres	Nombre des centaines de mille	Nombre des dizaines
3 654 026		
29 376 128		
46 015 399		

7) Arrondis au million le plus proche :

29 641 948 : _____

15 017 366 : _____

34 999 999 : _____

8) Complète :

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{\dots} = \frac{\dots}{27} = \frac{20}{\dots}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{32}{\dots}$$

$$1 - \frac{3}{7} =$$

$$1 - \frac{2}{9} =$$

9) a) Quels sont les multiples de 5 compris entre 2 037 et 2 078 ?

b) Quel est le 86^{ème} multiple de 9 ?

10) La différence entre deux nombres est 96 743.

Le plus petit de ces nombres est 24 855.

Quel est le plus grand ?

11) Chadi achète un stylo à 265 000 L.L. ; un dictionnaire qui coûte 125 000 L.L. de plus que le stylo, une trousse qui coûte 150 000 L.L. de moins que le dictionnaire et il lui reste 40 000 L.L. Quelle somme d'argent avait-il ?

12) Un père a trois enfants. Il donne au premier 654650l.l., au deuxième 467117l.l. et au troisième autant que le premier et le deuxième réunis.

a) Combien donne-t-il au premier en plus que le deuxième ?

b) Combien donne-t-il au troisième en plus qu'au premier ?

c) Quelle somme d'argent donne-t-il à ses trois enfants ?

13) Jihad achète deux tee-shirts à 375 000 L.L. l'un, un short dont le prix est égal à 120 000 L.L. de plus que le prix d'un tee-shirt, un survêtement dont le prix est égal au triple du prix total des tee-shirts.

A combien s'élève la facture ?

Deuxième unité :

1) Pose et effectue :

$$2\ 834 \times 87 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\ 081 \times 94 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$236\ 971 = (58 \times \dots) + \dots$$

$$422\ 085 = (76 \times \dots) + \dots$$

2) Ecris sous la forme d'une somme d'un entier et une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{8}{6} =$$

$$\frac{25}{7} =$$

3) Complète :

$$\frac{1}{2} = \frac{74}{\dots}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\dots}{532}$$

4) Pose et effectue :

$$23\ 615,49 + 46\ 103,8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 020,1 - 3\ 744,57 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9\ 000 - 4\ 672,91 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5) Ecris sous la forme d'une fraction :

$$0,5 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$3,2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,09 = \underline{\hspace{1cm}}$$

6) Ecris en chiffres :

8 dixièmes 5 centièmes :

4 dizaines et 9 centièmes :

Douze et 24 centièmes :

9 centaines 6 unités et deux dixièmes :

7) La somme de trois nombres est 235 545.

Le premier de ces nombres est égal au tiers de la somme, le deuxième est égal à 25 250 de plus que le premier.

Quel est le troisième ?

8) Dans le nombre 1 239 276

Quel est le nombre des milliers ?

Quel est le nombre des dizaines ?

Quel est le nombre des centaines de mille ?

9) Exprime dans l'unité demandée :

$$2 \text{ L } \frac{1}{2} = \text{_____ cL}$$

$$4 \text{ kg } \frac{1}{2} = \text{_____ hg}$$

$$3 \text{ m } \frac{1}{4} = \text{_____ cm}$$

$$8 \text{ km } 50 \text{ dm} = \text{_____ m}$$

10) Le kilogramme de viande coûte 1 450 000 L.L.

Combien doit-on payer pour $1 \text{ kg } \frac{1}{2}$?

11) Pour faire de la confiture, maman achète 12 kg de fruits à 65 000 L.L. le kg et 9 kg de sucre à 90 000 L.L. le kg.

Après la cuisson, on obtient 14 kg de confiture.

Quelle est la masse perdue par ce mélange ?

Combien a-t-elle dépensé ?

12) La somme de trois nombres est 86,43.

Le premier de ces nombres est égal à 29,58 et le deuxième est égal à $\frac{175}{100}$ de moins que le premier. Quel est le troisième ?

13) Le périmètre d'un jardin rectangulaire est 2 364 m.

Sa largeur mesure 517 m. Combien mesure sa longueur ?

On veut le clôturer par un grillage en laissant deux entrées de 15 m chacune.

Quelle longueur de grillage faut-il ?

14) Trace un segment [AB] de mesure 8 cm.

Place le point K milieu de [AB] puis le point H milieu de [KB].

Trouve la mesure de chacun de ces segments : [AB] , [KH] et [AH]

$$AB = \text{_____} ; KH = \text{_____} ; AH = \text{_____}$$

15) Trace une droite (d). Place sur (d) les points E, F et G dans cet ordre, tels que $EF = 2 \text{ cm}$ et $EG = 5 \text{ cm}$. Trace les droites (x), (y) et (z) perpendiculaires à (d) passant respectivement par les points E ; F et G.

Troisième unité :

1) Quel est ce nombre décimal ?

$$26 + \frac{5}{100} =$$

$$97 + \frac{4}{10} =$$

$$33 + \frac{28}{100} =$$

$$\frac{7}{10} + \frac{9}{100} =$$

2) Encadre par les deux entiers consécutifs les plus proches :

$$\underline{\hspace{2cm}} < 14,03 < \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} < 25,97 < \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} < 193,1 < \underline{\hspace{2cm}}$$

3) Pose et effectue :

$$125,85 \times 59 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\,073,64 \times 38 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4) Je suis un nombre décimal.

Ma partie entière est 54 et ma partie décimale est $\frac{9}{100}$.

Qui suis-je ?

5) Calcule :

$$0,75 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,1 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,29 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$31,4 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6) La différence de deux décimaux est 3,87.

Si le plus grand est 80,01.

Quel est le plus petit ?

7) Je suis un nombre compris entre 6,2 et 6,3. J'ai deux chiffres après la virgule et mon chiffre des centièmes est le même que celui des dixièmes.

Qui suis-je ?

8) Chantal pense à un nombre. Elle lui ajoute un centième. Elle trouve 9.

Quel est ce nombre ?

9) Exprime dans l'unité demandée :

$$8,04 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$627 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

2 dam = _____ km

1 m 5 cm = _____ m

10) Ecris le nombre 1 sous la forme d'une somme de deux nombres décimaux ayant un chiffre après la virgule.

11) Nabil fait des pas de 5,6 dm. Son frère fait des pas de 4.3 dm.

Quelle sera l'avance de Nabil sur son frère lorsqu'ils auront fait chacun 23 pas ?

12) Trace un segment [AB] de mesure 3 cm.

Trace un cercle de centre A et qui passe par le point B puis trace un cercle de centre B et qui passe par le point A.

13) Calcule la longueur d'un rectangle dont la largeur est de 250 cm et le périmètre de 12m.

14) Un champ rectangulaire a 140m de longueur. Sa largeur est les $\frac{2}{5}$ de sa longueur.

Calculer le périmètre de ce champ.

15) Le matin les autobus de la ville quittent la gare routière toutes les 25 minutes. Le premier autobus part à 5h30min. Ecris toutes les heures de départ des autobus entre 5h30 et 8h.

16) Un fermier a 700 poussins.

Il en vend les $\frac{3}{5}$ à un marchand puis vend les $\frac{5}{7}$ du reste à un autre marchand.

Combien de poussins reste-t-il à la ferme ?

17) Trace un cercle de centre O et de rayon 2 cm.

Trace un diamètre [IJ] de ce cercle.

Trace le cercle de centre I et de rayon [IO].

Trace le cercle de centre J et de rayon [OJ].

18) Sami commence sa journée d'école à 8h15min par un examen de mathématiques qui dure 75 min puis un examen de français de 90 min. Les deux examens sont séparé par une récréation de 15 min.

Quelle est la durée de la journée d'école.

19) Trace deux droites qui se coupent à angle droit au point A. Trace un cercle de centre A. Il coupe les droites en E, F, M et N.

Que peux-tu dire du polygone EFMN ?