

Correction des activités du jeudi 11 juin 2020

Exercices de mathématiques 15

Exercice 1 : Mets le moins de temps possible pour trouver mentalement les résultats de ces calculs.

$18 \times 2 = 36$	$90 \div 2 = 45$	$250 \times 2 = 500$	$150 \times 3 = 450$	$212 \times 2 = 424$
$223 + 50 = 273$	$199 - 49 = 150$	$615 - 20 = 595$	$194 - 8 = 186$	$815 + 25 = 840$
$12 + 6 = 18$	$15 + 6 = 21$	$12 - 3 = 9$	$3 + 8 = 11$	$6 + 9 = 15$
$70 \div 10 = 7$	$3\ 060 \div 10 = 306$	$14\ 200 \div 100 = 142$	$84\ 070 \div 10 = 8\ 407$	$6\ 100 \div 10 = 610$
$4 \times 8 = 32$	$8 \times 9 = 72$	$55 \times 10 = 550$	$10 \times 7 = 70$	$3 \times 25 = 75$
$16 : 8 = 2$	$7 : 7 = 1$	$4 : 1 = 4$	$15 : 5 = 3$	$18 : 6 = 3$
$90 \times 8 = 720$	$5 \times 70 = 350$	$8 \times 40 = 320$	$6 \times 50 = 300$	$10 \times 60 = 600$

Exercice 2 : Pose et effectue les opérations suivantes.

The image shows handwritten mathematical operations on a grid background. The operations are as follows:

- $148 + 960 + 12\ 889 = 13\ 997$
- $419,4 + 3,858 = 423,258$
- $2\ 348 - 1\ 377 = 971$
- $70,383 - 0,81 = 69,573$
- $1\ 956 \times 79 = 154\ 524$
- $8,2 \times 1,8 = 14,76$
- $5\ 832 : 9 = 648$
- $9,848 : 8 = 1,231$

Below the multiplication $8,2 \times 1,8$, there is a handwritten note: "Le résultat est proche de $8 \times 2 = 16$ ".

$$148 + 960 + 12\ 889 = 13\ 997$$

$$419,4 + 3,858 = 423,258$$

$$2\ 348 - 1\ 377 = 971$$

$$70,383 - 0,81 = 69,573$$

$$1\ 956 \times 79 = 154\ 524$$

$$8,2 \times 1,8 = 14,76$$

$$5\ 832 : 9 = 648$$

$$9,848 : 8 = 1,231$$

Exercice 3 : Calcule en ligne.

a) $7 \times 98 = 7 \times (90 + 8) = 7 \times 90 + 7 \times 8 = 630 + 56 = 686$

b) $6 \times 77 = 6 \times (70 + 7) = 6 \times 70 + 6 \times 7 = 420 + 42 = 462$

c) $5 \times 419 = 5 \times (400 + 10 + 9) = 5 \times 400 + 5 \times 10 + 5 \times 9 = 2\,000 + 50 + 45 = 2\,095$

d) $983 \times 3 = (900 + 80 + 3) \times 3 = 900 \times 3 + 80 \times 3 + 3 \times 3 = 2\,700 + 240 + 9 = 2\,949$

e) $4 \times 402 = 4 \times (400 + 2) = 1\,600 + 8 = 1\,608$

Énigme

Le personnage est probablement un **médecin**.

Géographie : se déplacer avec un plan 2

❶ Quel(s) moyen(s) de transport utilises-tu pour venir à l'école le matin ? _____

❷ Remplis le tableau ci-dessous avec les réponses de tes camarades

Moyens de transport	À pied	À vélo	En voiture	À trottinette	En bus	...
Nombre d'élèves	3	1	5	0	1	0

❸ Observe le document et réponds aux questions

De quel type de document s'agit-il ? Un **plan**

Pour quel moyen de transport ? Le **tramway**

Quelle ligne dois-tu emprunter pour aller de la place Massena à l'aéroport ? La **ligne 2**

Que dois-tu faire pour aller de Gorbella à l'hôpital Lenval ? Prendre la **ligne 1** puis faire un **échange** pour prendre la **ligne 2**

Date du jour : 11 juin 1982

1) Combien d'années se sont écoulées depuis la sortie du film E.T. ?

2020 – 1982 = 38 ans soit 0 siècle

2) Quelle est la **classe grammaticale** des mots « remportera », « un », « succès » et « planétaire » ?

verbe déterminant nom adjectif

3) Donne un **antonyme** de l'adjectif « gentil » et du nom « amitié ». méchant et inimitié

4) Dans le texte, trouve un **synonyme** de l'adjectif « mondial », de l'adverbe « très » et du nom « long-métrage ». planétaire, particulièrement, film

5) Donne trois mots appartenant à la **famille** du nom « ami ». amitié, amical, amicalement

6) Donne la **traduction anglaise** des mots « sœur », « frère », « musique » et « ami » ?

sister brother music friend

7) Donne l'**infinitif** du verbe « naît ». À quel temps est-il conjugué ? naître, au présent

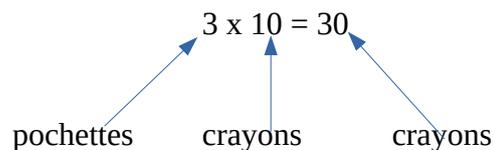
Problèmes 20

Problème 1

Une machine fabrique des crayons et les range de la façon suivante :

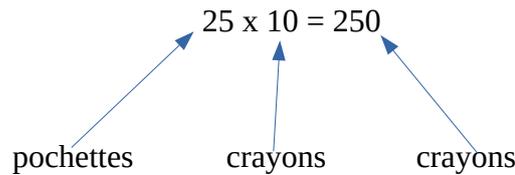
- dès que 10 crayons sont fabriqués, ils sont emballés dans une pochette en plastique ;
- dès que 10 pochettes en plastique sont remplies, elles sont placées dans une boîte ;
- dès que 10 boîtes sont remplies, elles sont placées dans une caisse.

1) La machine vient de fabriquer 30 crayons. Combien de pochettes ont été remplies ?

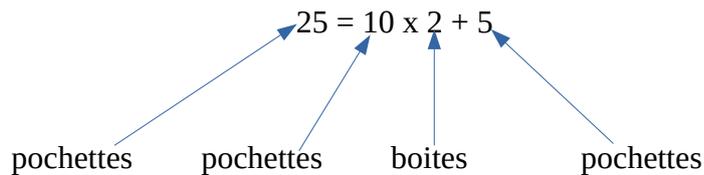


3 pochettes ont été remplies.

2) En 5 minutes, la machine fabrique 250 crayons. Combien de pochettes et de boîtes sont remplies au bout de 5 minutes ?

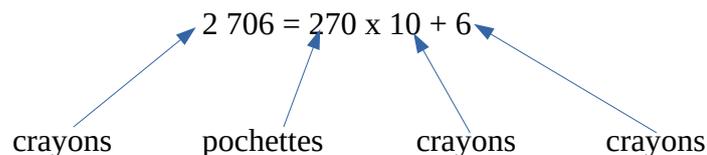


25 pochettes ont été remplies.

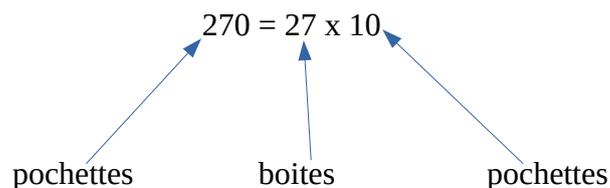


Sur ces 25 pochettes remplies, on a pu en placer 20 dans 2 boîtes et 5 pochettes sont restées sur le côté.

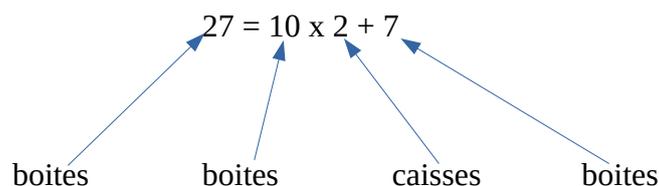
3) Lorsque 2 706 crayons ont été fabriqués, combien de pochettes, de boîtes et de caisses ont été remplies ? Reste-t-il des crayons non rangés ?



270 pochettes ont été remplies et 6 crayons ne sont pas rangés.



27 boîtes ont été remplies.



2 caisses ont été remplies et 7 boîtes restent sur le côté.

Pour ranger ces 2 706 crayons, on remplit 2 caisses, 27 boîtes, 270 pochettes et 6 crayons ne sont pas rangés.

Problème 2

Je suis un nombre entier composé de cinq chiffres sachant que :

- ✓ Tous les chiffres sont différents.
- ✓ Je suis un nombre pair.
- ✓ Les chiffres sont écrits en suivant l'ordre décroissant.
- ✓ Le chiffre des dizaines est le double de celui des unités.
- ✓ Le chiffre des unités de mille est le triple de celui des unités.
- ✓ Le chiffre des dizaines de mille est la somme de celui des centaines et des dizaines.

Qui suis-je ? **96 542**

Il est préférable de commencer par choisir un chiffre des unités qui corresponde à la condition : je suis un nombre pair. En commençant avec le 2, on trouve un peu plus vite. Il faut aussi une petite part de chance ;-)

5	1	2	4	6	3
3	6	4	2	1	5
4	2	6	3	5	1
1	5	3	6	2	4
6	4	5	1	3	2
2	3	1	5	4	6

3	2	1	4	6	5
6	5	4	3	1	2
4	3	6	2	5	1
5	1	2	6	4	3
1	6	3	5	2	4
2	4	5	1	3	6

Témoignages pêche



TEMOIGNAGE *la pêche*
DE **SOPHIE**

Fabrice n'a qu'une envie : profiter de ce beau dimanche pour ne rien faire. Il ne veut pas s'occuper du jardin. Il ne veut pas bricoler dans la maison. Il veut se reposer !

Pour excuser sa paresse, il déclare : «Je pars pêcher le dîner de toute la famille. Je ferai cuire un gros poisson et ce soir, nous nous régalerons.» Arrivé sur les lieux, Fabrice installe sa ligne, choisit ses appâts, et, fatigué de tous ces efforts, décide qu'une bonne sieste lui est indispensable ! Il s'installe commodément et s'endort.

A son réveil, il se dépêche de relever sa canne à pêche. Surprise ! Au bout de la ligne, il voit une grosse carpe, une très grosse carpe, juste ce qu'il faut pour le dîner ! La carpe se débat. Fabrice est bien ennuyé : il n'a pas pris d'épuisette et ne peut même pas se servir de son chapeau puisqu'il l'a oublié à la maison.

TEMOIGNAGE *la pêche*
DE **JULES**

Fabrice a travaillé toute la semaine. Fabrice n'a ni envie de bricoler, ni envie de faire des courses. Fabrice veut profiter du beau temps. Fabrice va partir à la pêche. Pour se faire pardonner son absence, il propose de rapporter un gros poisson pour le dîner, prépare son matériel et s'en va gaillardement vers le lac.

Il a pensé à emporter un peu de lecture, il a pensé à se protéger du soleil, il a pensé à tout ! Arrivé sur place, il installe sa canne à pêche, accroche un appât à l'hameçon et décide de faire une bonne sieste.

«Je ne vais dormir que peu de temps» se promet-il.

Il s'installe commodément, protège ses yeux du soleil et se réveille deux heures après ! Vite, il faut rentrer à la maison ! Fabrice contrôle sa ligne et découvre le dîner de toute la famille : un tout petit goujon, juste assez gros pour faire plaisir au chat !

TEMOIGNAGES

la pêche 3



TEMOIGNAGES

la pêche 4



TEMOIGNAGE

la pêche

DE **MARIE**

Il n'y a que quelques petits nuages dans un beau ciel bleu. Quelle belle journée ! C'est une journée pour aller à la pêche !

Fabrice prépare tout son matériel, embrasse sa famille et marche à grands pas vers la rivière.

Il installe longuement sa canne à pêche, hésite entre différents appâts. Finalement, sa ligne amorcée, il décide qu'il a fait assez d'efforts et qu'il va faire la sieste en attendant sa proie.

Quelle paresse ! Il n'a même pas le courage de lire le journal.

Le visage protégé contre le soleil, il s'endort... et se réveille deux heures après, le journal toujours posé à côté de lui. Il est temps de prendre le chemin du retour. Il voit alors qu'un poisson a mordu à l'hameçon, un gros poisson, un énorme poisson ! Heureusement qu'il a pensé à prendre son époussette !

TEMOIGNAGE

la pêche

D' **ELOI**

Fabrice part à la pêche. Il a besoin de se reposer après une grande semaine de travail.

Il veut profiter pleinement du beau soleil et de son jour de congé. Après avoir préparé son matériel et réfléchi à tout ce dont il peut avoir besoin, il s'en va tranquillement sur le chemin.

Au bord du lac, il commence par préparer ses hameçons, choisir soigneusement ses appâts puis il installe sa canne à pêche, et décide de faire une bonne sieste !

A son réveil, deux heures après, il cherche son chapeau : il était sur ses yeux. Il relève sa canne à pêche. Quelle chance ! Une énorme carpe !

Il rentre chez lui ravi de sa journée, mais les yeux un peu fatigués : ses lunettes ordinaires ne le protégeaient pas assez du soleil brûlant de cette belle journée.