

Test 1 semestre 2 sur la technique de multiplication à 2 chiffres

Points ____/28

NOTE : ____

Moyens à dispositions : aucun, livrets par



1) Multiplications en colonnes (à 1 chiffre)

Effectue les multiplications (Attention n'oublie pas les retenues)

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 198 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

____/6

2) Multiplications en colonnes (à 2 chiffres)

Série 1)

$$\begin{array}{r} 133 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

____/8

Série2)

$$\begin{array}{r} 257 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 277 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 299 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

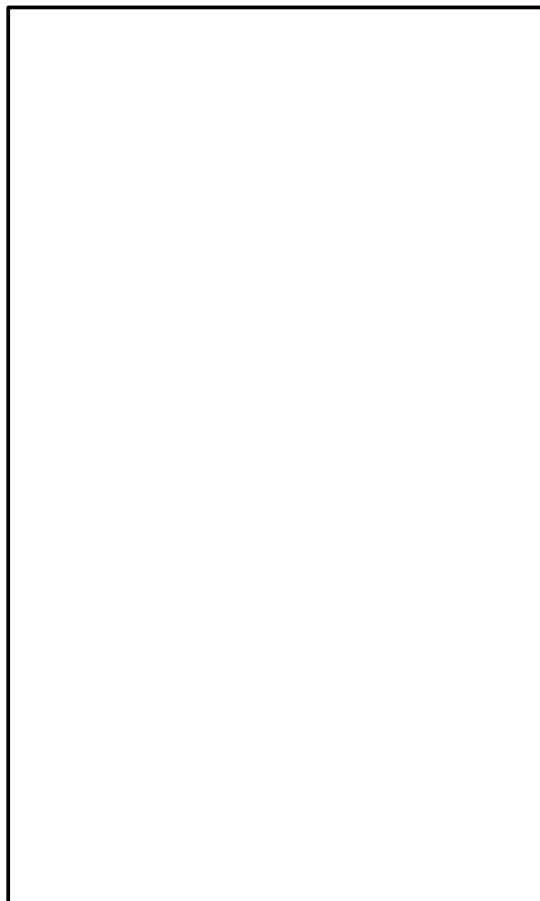
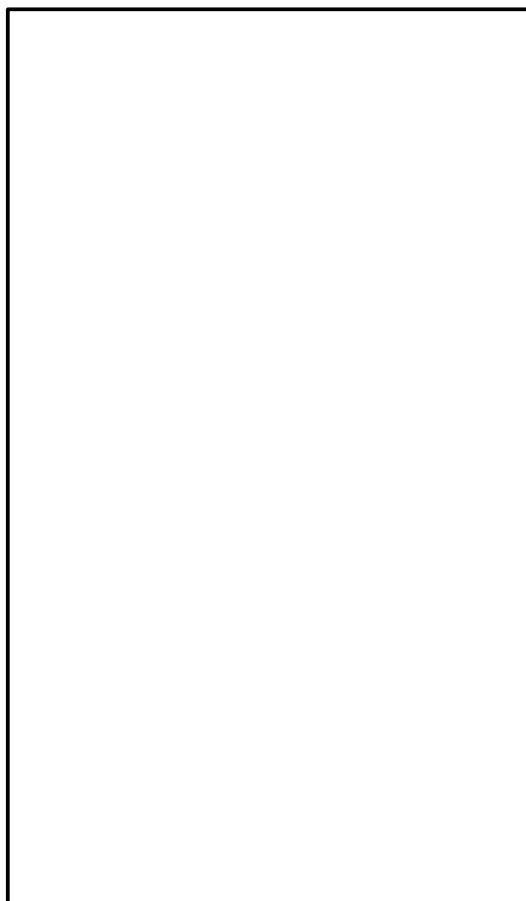
____/8

Série 3)

Pose et effectue en colonnes les 2 multiplications ci-dessous

A) $66 \times 67 =$ _____

B) $129 \times 27 =$ _____



__ / 6

___ / **28 points**

Note : _____

Temps (min) : _____ / **Max 15 min**

Commentaires : _____

Signature d'un parent : _____

Maths 6P

Date : _____

Prénom : _____

T.A. de maths (semestre)

La multiplication à 2 chiffres et les techniques de calcul

___/ 36 points

Note : _____

Temps (min) : _____ / **Max 15 min**

Commentaires : _____

Signature d'un parent : _____

1) Multiplications en colonnes (à 2 chiffres)

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 318 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

___/ 8

2) Multiplications en ligne

Pense aux 0 pour ces calculs et à tes livrets.	
40 x 40 =	70 x 60 =
20 x 600 =	40 x 500 =
800 x 800 =	50 x 50 =
200 x 100	300 x 300 =
60 x 200 =	900 x 70 =
5000 x 0 =	20 x 20 x 20 =

___/ 12

3) Encore des multiplications en ligne

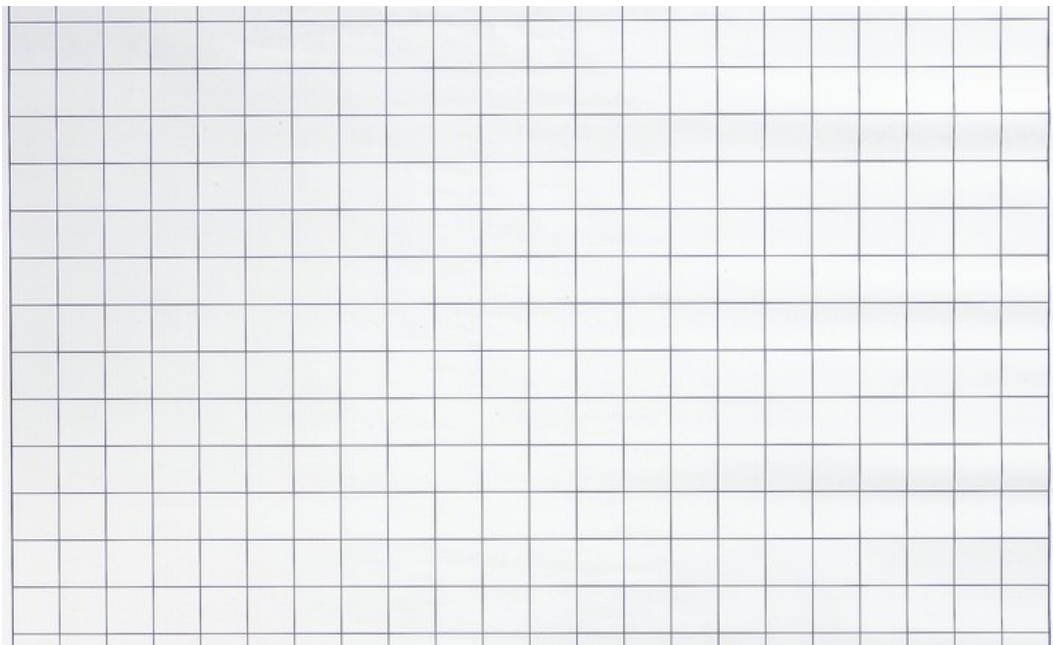
Pense aux multiples de 10 et 100 et à la commutativité de la multiplication pour ces calculs
$5 \times 12 \times 2 \times 2 =$ _____
$4 \times 18 \times 5 \times 5 =$ _____
$21 \times 5 \times 4 \times 1 \times 5 =$ _____
$2 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2 \times 2 =$ _____
$41 \times 25 \times 0 \times 4 \times 9 =$ _____
$17 \times 2 \times 5 \times 1 =$ _____
$5 \times 5 \times 4 \times 2 \times 2 =$ _____
$88 \times 25 \times 4 \times 1 =$ _____
$5 \times 5 \times 14 \times 4 \times 2 =$ _____
$5 \times 5 \times 23 \times 4 \times 2 \times 5 =$ _____
$5 \times 9 \times 5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2 =$ _____

___ / 10

4) Le retour de la multiplications en colonnes

Voici 2 multiplications en ligne à poser en colonnes et à effectuer sur l'espace quadrillé.

A) $16 \times 16 =$ _____ B) $14 \times 23 =$ _____



___ / 6

Test de calcul oralCalculs en ligne avec ou sans parenthèse

____/ 23 Pts

Note : ____

0) Calculs dictés

A) _____

B) _____

C) _____

1) Calculs sans parenthèse avec + et -A) $8 + 8 + 8 + 8 + 2 + 2 + 2 =$ _____B) $10 + 10 - 5 - 6 + 3 - 4 =$ _____C) $20 - 15 + 5 + 5 - 6 =$ _____D) $7 + 7 - 7 + 7 - 7 =$ _____E) $11 + 11 - 11 - 11 + 5 + 3 + 3 =$ _____F) $45 - 15 + 20 - 10 - 3 - 12 =$ _____G) $16 + 4 - 9 + 7 + 5 - 13 =$ _____H) $55 + 15 - 10 - 20 + 5 - 11 =$ _____**2) Calculs avec parenthèses avec + , - et x**A) $10 + 9 \times (4 - 2) + 2 - 12 + 21 =$ _____B) $10 + 9 \times (4 - 2) + 4 - (12 + 21) =$ _____C) $(3 \times 4) + (2 \times 5) + (4 \times 2) =$ _____

D) $(4 \times 4) + (5 \times 2) - (4 \times 2) =$ _____

E) $2 + (7 \times 7) - (7 \times 3) + (3 \times 3) =$ _____

F) $20 + (20 - 17 - 3) - 15 =$ _____

G) $(10 \times 10) - (8 \times 5) + (6 \times 6) =$ _____

H) $3 \times (3 + 4) + 7 \times (3 + 5) =$ _____

3) Calculs sans parenthèses avec + , - et x

A) $4 \times 6 - 3 \times 6 + 5 \times 5 + 2 \times 2 =$ _____

B) $10 \times 10 - 5 \times 6 + 3 \times 4 =$ _____

C) $15 \times 10 + 5 \times 5 - 11 =$ _____

D) $5 \times 10 + 4 \times 4 - 4 \times 1 =$ _____

Temps (1,3) : _____ / Points 23

Commentaires : _____

Signature d'un parent : _____

Maths 6P

Date : _____

Prénom : _____

Test de rentrée

Points ___/36

Note : ___

1) Dictée de nombres

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

___ / 5

2) Calcul oral

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

___/5

3) Série de nombres

Continue les séries avec 5 nombres

93, 94, 95, 96, _____

626, 627, 628, _____

775, 777, 779, _____

1093, 1094, 1095, 1096, _____

880, 875, 870, 865, _____

___/5

4) Lecture de nombres

Lettres	Chiffres
Mille-douze	
Six cent quarante-quatre	
Huit cent-dix-neuf	
Mille cinq-cent-cinq	
Trois mille septante-sept-sept	

Lettres	Chiffres
Neuf-cent-trois	
Quatre-mille-un	
Huit cent quarante-cinq	
Deux mille vingt-deux	
Mille cent un	

___/5

Résous ces additions :

$$\begin{array}{r} 2'989 \\ + 1'967 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3'703 \\ + 2'555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6'992 \\ + 4'009 \\ \hline \end{array}$$

=====

=====

=====

___/6

Résous ces soustractions :

$$\begin{array}{r} 6'970 \\ - 4'217 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7'948 \\ - 2'692 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6'442 \\ - 3'481 \\ \hline \end{array}$$

=====

=====

=====

___/6

Effectue ses multiplications

$$\begin{array}{r} 624 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 713 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

___/4

Nombres de points ___/36

Temps : _____ min.

Remarques :

Signature d'un parent : _____

Test

1) Dictée de nombres

Note : ____

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1 _____ | 2 _____ | 3 _____ |
| 4 _____ | 5 _____ | 6 _____ |
| 7 _____ | 8 _____ | 9 _____ |
| 10 _____ | 11 _____ | 12 _____ |

____ / 12

2) Décomposition de nombres $434 = (4 \times 100) + (2 \times 10) + 4$ ou (4×1)

- 624 = _____
- 2234 = _____
- 3024 = _____
- 6009 = _____
- 7708 = _____
- 9453 = _____
- 2200 = _____
- 3007 = _____
- 9090 = _____
- 5550 = _____

____/10

3) Lecture de nombres

Lettres	Chiffres
mille-nonante-et-un	
six-mille-deux-cent-un	
quatre-cent-vingt-trois	
deux-neuf-mille-neuf-cents	
trois-mille-sept-cent-huitante-six	
cinq-mille-trois-cent-nonante-trois	

Lettres	Chiffres
trois-mille-trente-quatre	
huit-mille-huit-cent-sept	
mille-neuf-cent-soixante	
sept-mille-trois-cent-trente	
quatre-mille-septante-huit	
deux-mille-soixante-et-un	

____/6

4) Multiplications en colonnes

Effectue les opérations ci-dessous

$$\begin{array}{r} 621 \\ \times 84 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 716 \\ \times 18 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 60 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1008 \\ \times 29 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 285 \\ \times 25 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 64 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

___/12

Temps : _____

Points : ____ / 40

Commentaires : _____

Signature d'un parent : _____

Test sur les problèmesConsignes

Note: _____

Fais les calculs sur la feuille de brouillon

Note juste le calcul et la réponse avec les unitésPar exemple $123-24 = 99$ centimètres

1./ A l'école des Génies, il y a 87 enfants à l'école enfantine et 118 enfants à l'école primaire.

Combien y a-t-il d'élèves en tout à l'école des Génies ? _____

2./ Stéphane classe les timbres de sa collection. Il en possède 178 de France, 63 en provenance d'autres pays européens, 64 d'Afrique, 43 d'Asie et 83 d'Amérique.

Combien de timbres possède-t-il au total ? _____

3./ En 2007, à Berlin le coureur éthiopien Haile Gebreselassie a couru la distance du marathon (soit 42 km et 195 m) en 2 heures 16 minutes et 26 secondes. Le départ a été donné à 8 h 45 précise.

A quelle heure le coureur est-il arrivé à la seconde près ? _____

4./ A l'école de Montoie, sur les 216 élèves, 79 enfants mangent régulièrement à la cantine le midi.

Combien d'élèves rentrent chez eux pour déjeuner ? _____

5./ A la boulangerie, Mme Dupain achète 2 baguettes à 2 francs et 80 centimes la pièce. Elle paie avec un billet de 10 francs.

Combien la boulangère doit-elle lui rendre ? _____

6./ Le papa d'Erica et d'Eric mesure 1 m 88 cm, c'est-à-dire 63 cm de plus que sa fille. Eric mesure 7 cm de plus que sa sœur.

Quelle est la taille d'Eric ? _____

7./ La maman de Lucie a commencé hier à lire un énorme livre de 556 pages qui a coûté 33 francs. Ce matin après une nouvelle heure de lecture, elle en a déjà lu 138 pages.

Combien de pages lui reste-t-il à lire ? _____

8./ Une fleuriste vient de recevoir 67 roses. Elle veut confectionner des bouquets contenant 5 roses chacun.

Combien de bouquets peut-elle confectionner ? _____

9./ Ce matin, un éleveur de poules collecte 156 œufs. Il souhaite ranger ses œufs dans des boîtes de 12.

Combien de boîtes l'éleveur pourra-t-il remplir ? _____

10./ Rémi veut s'acheter un nouveau vélo qui coûte 260 francs. Il peut économiser 20 francs par mois.

Au bout de combien de temps Rémi aura-t-il assez d'argent pour acheter le vélo ?

11./ J'achète deux albums de bandes dessinées. L'un vaut 15 francs et l'autre 2 francs de moins que le premier.

Combien ai-je dépensé ? _____

12./ Un cultivateur a planté dans son champ 36 rangées de salades. Chaque rangée contient elle même 42 salades.

Combien de salades le cultivateur a t-il plantées ? _____

13./ Un train est composé de 18 wagons. Chaque wagon peut contenir 90 personnes.

Combien de personnes peuvent monter à bord du train ? _____

14./ Dans une classe de 24 élèves, il y a 10 filles dont 8 n'aiment pas le foot. La moitié des élèves de la classe aime le foot.

Combien de garçons aiment le foot ? _____

Points ___/28

Temps : _____ minutes

Commentaires : _____

Signature d'un parent : _____

Maths 6P

Date : _____ Prénom : _____

Test sur les problèmes

Chaque problème vaut 1 point _____ / 10 Note / _____

Commentaires : _____

Signature d'un parent : _____

Consignes : résous tes 10 problèmes en écrivant une phrase, le calcul en ligne et la réponse. Tu peux faire les calculs en colonnes sur une feuille de brouillon.

Problème 1

Cet hiver, aux Diablerets, il est tombé 63 cm de neige en novembre, 27 cm en décembre, 132 cm en janvier, 77 cm en février et 43 cm en mars. Quelle hauteur de neige est il tombé ?

Problème 2

Ma mère a 38 ans, moi j'ai onze ans et ma grand-mère a 67 ans de plus que moi. Quelle est l'âge de ma grand- mère ?

Problème 3

Un bus transportant 132 personnes arrive à l'arrêt Saint-François, 52 personnes descendent et 63 personnes montent dans le bus. Combien y a t-il de personnes dans le bus au départ de cet arrêt ?

Problème 4

A la fin de chaque mois mes parents me donnent 25 francs pour mes petites dépenses. Combien me donnent-ils en une année ?

Problème 5

Mon grand-père est né en 1932, quel âge a t-il ? (Nous sommes en 2021)

Problème 6

Un cultivateur a planté dans son champ 125 lignes de 80 salades chacune, combien de salades a t-il plantées ?

Problème 7

Après mon anniversaire, il y avait 1253 francs dans ma tire-lire. Je me suis acheté une console Nintendo à 333 francs et encore un jeu à 38 francs. Combien reste t-il dans ma tire-lire ?

Problème 8

Dans mon album d'images Fifa South Africa 2010, il y a 638 photos à coller. J'en ai déjà collé 189. Combien d'images me reste t-il à coller ?

Problème 9*

Combien va me coûter l'album Fifa South Africa 2010 en sachant que chaque image coûte 20 centimes et qu'il en faut 638 pour remplir l'album ?

Problème 10

Dans une classe, la moitié des 22 élèves font du foot. Sachant qu'il 10 garçons dans cette classe et que 5 ne font pas foot. Combien de filles jouent-elles au foot ?

*) 5 cartes = 1 franc....