

Eléments constitutifs d'un concept pour la promotion des compétences en numératie

1^{ère} partie

Numératie – Introduction
Exemples de cours

2^{ème} partie

Matériel d'accompagnement didactique

Fédération suisse pour la formation continue
Schweizerischer Verband für Weiterbildung
Oerlikonerstrasse 38
8057 Zürich

Une étude commandée par le Secrétariat
d'Etat à l'économie SECO



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie DFE
Secrétariat d'Etat à l'économie SECO
















4.7.2 Fiches de travail

Etant donné que les enseignants de mathématiques semblent être à l'aise avec internet, on y trouve de grandes quantités de fiches de travail de plus ou moins bonne qualité. On peut, par exemple, démarrer une recherche sur Google avec les termes de recherche « fiches de travail » et « calculer ».
















Néanmoins, il est intéressant de remarquer qu'on ne trouve pas de fiches de travail pour exercer l'évaluation de résultats. Ces évaluations sont nécessaires quand le calcul proprement dit est pris en charge par une machine (calculatrice, caisse etc.) et que l'on doit contrôler brièvement si le résultat est réaliste ou si à la rigueur il y eut une faute de frappe. Etant donné que l'évaluation devient de plus en plus importante à l'égard du calcul proprement dit, on trouve ci-dessous diverses conceptions de tels exercices.

Exercices d'estimation

Table de multiplication jusqu'à 10


5 x 7	entre	30	et	40		35
3 x 2	entre	—	et	—		—
4 x 8	entre	—	et	—		—
9 x 3	entre	—	et	—		—
3 x 7	entre	—	et	—		—
5 x 5	entre	—	et	—		—
8 x 8	entre	—	et	—		—
7 x 6	entre	—	et	—		—
8 x 9	entre	—	et	—		—
7 x 7	entre	—	et	—		—
8 x 3	entre	—	et	—		—
3 x 9	entre	—	et	—		—
6 x 8	entre	—	et	—		—
9 x 6	entre	—	et	—		—
4 x 7	entre	—	et	—		—


Exercices d'estimation Grandes multiplications


23 x 41	entre	900	et	950		943
54 x 77	entre	—	et	—		—
17 x 83	entre	—	et	—		—
39 x 14	entre	—	et	—		—
83 x 39	entre	—	et	—		—
87 x 85	entre	—	et	—		—
39 x 44	entre	—	et	—		—
30 x 24	entre	—	et	—		—
39 x 39	entre	—	et	—		—
83 x 64	entre	—	et	—		—
84 x 40	entre	—	et	—		—
59 x 34	entre	—	et	—		—
13 x 65	entre	—	et	—		—
97 x 78	entre	—	et	—		—
35 x 19	entre	—	et	—		—


Exercices d'estimation


De très grandes multiplications


1'500 x 75 entre 11'000 et 12'000  11'250


35 x 2'800 entre _____ et _____  _____


5'712 x 53 entre _____ et _____  _____


2'958 x 31 entre _____ et _____  _____


38 x 1'402 entre _____ et _____  _____


4'308 x 59 entre _____ et _____  _____


5'061 x 26 entre _____ et _____  _____


11 x 5'072 entre _____ et _____  _____


2'676 x 25 entre _____ et _____  _____


1'108 x 90 entre _____ et _____  _____

99 x 4'725 entre _____ et _____  _____

24 x 4'063 entre _____ et _____  _____


7'911 x 66 entre _____ et _____  _____


83 x 6'991 entre _____ et _____  _____

7'572 x 33 entre _____ et _____  _____

Exercices d'estimation

Multiplications avec des nombres à virgules

8 x 1.79 entre 14 et 16  14.32

7 x 3.90 entre _____ et _____ 

8 x 3.79 entre _____ et _____ 

8 x 1.29 entre _____ et _____ 

6 x 8.99 entre _____ et _____ 

9.33 x 6 entre _____ et _____ 

3.91 x 5 entre _____ et _____ 

8 x 1.16 entre _____ et _____ 

3 x 8.49 entre _____ et _____ 

4 x 4.30 entre _____ et _____ 

5 x 7.49 entre _____ et _____ 

4 x 9.49 entre _____ et _____ 
















7 x 1.57 entre _____ et _____ 

3 x 1.47 entre _____ et _____ 

2 x 6.28 entre _____ et _____ 
















Exercices d'estimation

Divisions

65 : 8	entre	8	et	9		8.125
48 : 11	entre	___	et	___		___
22 : 6	entre	___	et	___		___
41 : 5	entre	___	et	___		___
74 : 9	entre	___	et	___		___
39 : 5	entre	___	et	___		___
36 : 9	entre	___	et	___		___
29 : 8	entre	___	et	___		___
70 : 8	entre	___	et	___		___
71 : 11	entre	___	et	___		___
93 : 5	entre	___	et	___		___
30 : 8	entre	___	et	___		___
88 : 6	entre	___	et	___		___
73 : 7	entre	___	et	___		___
35 : 10	entre	___	et	___		___




Exercices d'estimation



De grandes et de très grandes divisions

140'000 : 25	entre	5'000	et	6'000		5'600
587 : 93	entre	—	et	—		—
491 : 22	entre	—	et	—		—
673 : 64	entre	—	et	—		—
618 : 53	entre	—	et	—		—
770 : 40	entre	—	et	—		—
895 : 29	entre	—	et	—		—
385 : 40	entre	—	et	—		—
870'470 : 61	entre	—	et	—		—
886'225 : 36	entre	—	et	—		—
140'684 : 22	entre	—	et	—		—
433'196 : 23	entre	—	et	—		—
606'558 : 75	entre	—	et	—		—
693'778 : 50	entre	—	et	—		—
783'573 : 85	entre	—	et	—		—

Exercices d'estimation

Ticket de caisse

1.25	11.95	9.80
6.55	9.55	7.25
5.60	5.20	2.95
4.90	17.30	2.40
2.35	6.15	15.85
7.40	12.85	12.70
6.65	16.05	12.35
11.60		1.40
11.90		3.15
10.85		
9.85		
entre 75	entre _____	entre _____
et 80	et _____	et _____
 78.90	 _____	 _____

<p>14.60</p> <p>4.95</p> <p>15.05</p> <p>17.30</p> <p>8.25</p> <p>4.55</p> <p>4.05</p> <p>3.25</p>	<p>12.05</p> <p>7.35</p> <p>8.50</p> <p>9.85</p> <p>4.80</p> <p>14.35</p> <p>5.50</p> <p>6.80</p> <p>9.30</p> <p>1.95</p> <p>6.55</p>	<p>3.95</p> <p>1.65</p> <p>1.95</p> <p>14.05</p> <p>12.35</p> <p>3.65</p>
<p>entre</p> <p>_____</p> <p>et</p> <p>_____</p> 	<p>entre</p> <p>_____</p> <p>et</p> <p>_____</p> 	<p>entre</p> <p>_____</p> <p>et</p> <p>_____</p> 