

**CORRECTION**

Exercice 1

A/ Réduire les fractions suivantes : U + A/B

21/10 = 2 + 1/10	13/2 = 6 + 1/2
9/4 = 2 + 1/4	15/4 = 3 + 3/4
125/100 = 1 + 25/100	7/3 = 2 + 1/3
19/8 = 2 + 3/8	

B/ Trouver 2 ou 3 équivalences de ces fractions:

$7/4 = 14/8 = 28/16$      $5/2 = 10/4 = 20/8$      $14/25 = 24/50 = 48/100$      $7/10 = 14/20 = 70/100$

Exercice 2

Un balayeur doit nettoyer 5 étages d'un immeuble; Chaque étage a une surface avec 225 carrelages. Il commence à 13h32 et doit terminer à 16h00 précise.

1/ Nombre de carrelages :  $225 \times 5 = 1125$  carreaux

2/ durée des travaux :  $16h00 - 13h32 = 2h28$

13H32-----14h00-----15h00-----16h00

28 min + 1 h + 1 h = 2h28 min

Elle dure 2h28 min

Exercice 3

Observer le nombre 2 005 96 3 348 et décomposer ce nombre:

$(8 \times 1) + (4 \times 10) + (3 \times 100) + (3 \times 1000) + (6 \times 10\,000) +$

$(9 \times 100\,000) + (5 \times 1\,000\,000) + (2 \times 1\,000\,000\,000)$

Quel est le chiffre des dizaines de millions? 0 centaines de mille? 9 dizaines? 4

Quels est le nombre millions? 2005 Nombre de centaines de mille? 20059

Décomposer ce nombre selon 2 autres façons

1/  $(348 \times 1) + (963 \times 1000) + (5 \times 1\,000\,000) + (2 \times 1\,000\,000\,000)$

2/  $(2\,005\,96 \times 10\,000) + (334 \times 10) + (48 \times 1)$

Exercice 4

Un stade d'athlétisme contient 30 000 places assises à l'extérieur et 6 000 places assises couvertes. Ces places sont vendues à 35 euros l'une. 28 000 spectateurs ont assisté à la rencontre sportive;

Différence place assises :  $30\,000 - 6000 = 24\,000$

total de places :  $30\,000 + 6000 = 36\,000$

prix des places prises , recette des places pour la rencontre :  $35 \times 28\,000 = 980\,000$  euros

Exercice 5

Un animateur de vacance doit partager 345 morceaux de chocolat entre 15 enfants;

Combien auront-ils chacun?

$345 : 15$  q= 23 r= 0 Chacun aura 23 morceaux de chocolats

Si l'animateur a 45 enfants, combien faut-il de morceaux? Et pour 5 enfants?

$45 \times 23 = 1035$  Il faudra 1035 morceaux de chocolats

$5 \times 23 = 115$  Il faudra 115 morceaux de chocolats

Exercice 6 POSER SI NECESSAIRE ET CALCULER

67X20=1340	57: 8 q= 7 et r= 1	96x400=38400	54:6 q= 9 et r= 0
800x98=78400	46:9 q=5 et r= 1	90x700=63000	84:8 q=10 et r= 4
79x70=5530	74:7 q= 10 et r= 4	8x7=56	91:9 q= 10 et r= 1
8x9=72	63:9 q=7 et r= 0	76x80=6080	62:7 q= 8 et r=6
39 X100=3900	87:6 q= 14 et r= 3	700x68=47600	56:6 q= 9 et r= 2
22587: 24 q= 941 et r= 3	20008-267=19 741 20123-873=19 250	$1 + 4/5 + 2/3 = 1 + 12/15 + 10/15 = 15/15 + 12/15 + 10/15 = 37/15$	
2089:47 q= 44 et r= 21	17h02- 16h36 ( avec frise) 23h54- 6h58 (avec frise)	$5 + 3/4 - 2 + 2/5 = 5 + 15/20 + 8/20 = 100/20 + 15/20 + 8/20 = 123/100$	
726X587=426 162 541X629=340 289		2 Calculs à inventer avec entiers et fractions	

**16H36-----17h00-----17h02**

**24 min + 2min = 26 min**

**Elle dure 26 min**

**6h58 -----7h00-----23h00-----23h54**

**2 min + 16h + 54 min = 16h56 min**

**Elle dure 16h56 min**

**Exercice 7 Ecrire la suite (6 nombres à trouver)**

<b>ALLER DE 11 EN 11</b>	<b>ALLER DE 101 EN 101</b>
1269 1280 1291 1302 1313 1324 1335	2018 2119 2220 2321 2422 2523 2624
1029 1040 1051 1062 1073 1084 1095	9798 9899 10000 10101 10202 10303
3989 4000 4011 4022 4033 4044 4055	9799 9900 10001 10102 10203 10304

***Tables de 6,7,8,9 à réviser dans le désordre ( mardi et jeudi sur 2 semaines)***