

# MATHEMATIQUES POSITIONNEMENT CORRECTION

Niveau A4 (acquis de l'école primaire)

Conditions de réalisation : seul, sans aide et sans calculatrice

## Exercice 1. (3 points)

Attention de bien laisser un espace entre le chiffre des centaines et celui des unités de mille.

Ecrire en chiffres :

- trois mille cent vingt-cinq : 3 125

- deux mille vingt-cinq : 2 025

- trois mille soixante-dix-neuf : 3 079

## Exercice 2. (3 points)

Attention mille ne prend jamais de "s" à la fin et cent ne prend pas de "s" s'il est suivi par un autre nombre. Les tirets entre les nombres ne sont plus obligatoires.

Ecrire en lettres :

1 240 : mille deux cent quarante.....

7 008 : sept mille huit.....

9 935 : neuf mille neuf cent trente-cinq.....

## Exercice 3. (4 points)

Dans les nombres suivants, entourez le chiffre des dizaines.

864 : le chiffre des dizaines est le :  8 ;  6 ;  4

1 795 : le chiffre des dizaines est le :  1 ;  7 ;  9 ;  5

9 307 : le chiffre des dizaines est le :  9 ;  3 ;  0 ;  7

27 : le chiffre des dizaines est le :  2 ;  7

**Exercice 4. (4 points)**

Cocher la bonne réponse.

Dans le nombre 4 258, le chiffre des milliers est le :

- 4     2     5     8     pas de milliers

Dans le nombre 864, le chiffre des milliers est le :

- 8     6     4     pas de milliers

Dans le nombre 9 607, le chiffre des centaines est le :

- 9     6     0     7     pas de centaines

Dans le nombre 27, le chiffre des centaines est le :

- 2     7     pas de centaines

**Exercice 5. (10 points)**

Ordonner des nombres.

Ranger les nombres dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) :

8 010      1 001      6 110      110      265  
544      1 110      5 110      101      1010

101	110	265	544	1 001
-----	-----	-----	-----	-------

1 010	1 110	5 110	6 110	8 010
-------	-------	-------	-------	-------

**Exercice 6. (10 points)**

Ranger les nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit) :

171      7 113      1 713      3 965      1 235  
3 956      113      731      396      7 103

7 113	7 103	3 965	3 956	1 713
-------	-------	-------	-------	-------

1 235	731	396	171	...113...
-------	-----	-----	-----	-----------

**Exercice 7. (6 points)**

Poser et effectuer les opérations ci-dessous sans calculatrice

$134 + 642 =$

$$\begin{array}{r} 134 \\ + 642 \\ \hline 776 \end{array}$$

$3275 + 406 =$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 3275 \\ + 406 \\ \hline 3681 \end{array}$$

$789 - 364 =$

$$\begin{array}{r} 789 \\ - 364 \\ \hline 425 \end{array}$$

$6388 - 759 = =$

$$\begin{array}{r} 6388 \\ - 759 \\ \hline 5629 \end{array}$$

$123 \times 5 =$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}\textcircled{1} \\ 123 \\ \times 5 \\ \hline 615 \end{array}$$

$186 \times 39 =$

$$\begin{array}{r} 186 \\ \times 39 \\ \hline 1674 \\ 558 \bullet \\ \hline 7254 \end{array}$$

**Exercice 8. (3 points)**

Calculer sans poser l'opération.

$600 \times 10 = 6000$

$32 \times 20 = 640$

$45 \times 30 = 1350$

**Exercice 9. (6 points)**

Poser les opérations au brouillon et noter les résultats :

$36 : 4 = 9 ; \text{reste} : 0$

$135 : 6 = 22 ; \text{reste} : 3$

$2857 : 4 = 714 ; \text{reste} : 1$

**Exercice 10. (3 points)**

Calculer (poser l'opération) et rédiger la réponse:

Dans une ville, il y a 3 organismes de formation. Dans le premier il y a 154 stagiaires; dans le deuxième, 179 stagiaires; dans le troisième, 224 stagiaires.

Combien y a-t-il de stagiaires dans cette ville ?

Correction :

Nombre total de stagiaires :

$$154 + 179 + 224 = 557 \text{ stagiaires}$$

**Exercice 11. (3 points)**

Calculer (poser l'opération) et rédiger la réponse :

Une femme de ménage payée 9,50 € de l'heure, travaille 35 heures par semaine et 4 semaines par mois.

Quel est son salaire mensuel ?

Correction : il y a plusieurs façons de résoudre ce problème. Toutes ces façons sont correctes et on trouve le même résultat.

1ère façon :

Salaire par semaine :

$$9,50 \times 35 = 332,50 \text{ €}$$

Salaire mensuel :

$$332,50 \times 4 = 1\,330 \text{ €}$$

2ème façon :

Nombre d'heure de travail par mois :

$$35 \times 4 = 140 \text{ h}$$

Salaire mensuel :

$$9,50 \times 140 = 1\,330 \text{ €}$$

3ème façon :

Salaire mensuel :

$$9,50 \times 35 \times 4 = 1\,330 \text{ €}$$

**Exercice 12. (3 points)**

Calculer (poser l'opération) et rédiger la réponse:

Un pâtissier a fait 4 750 croissants le matin

À midi, il lui en reste 78.

Combien de croissants a-t-il vendu ?

Correction :

Nombre de croissants vendus :

$$4\,750 - 78 = 4\,672 \text{ croissants}$$

Exercice 13. **(1 point)**

Lire dans le tableau ci-dessous le prix d'un abonnement d'une durée de 6 mois pour la Belgique :

TARIF	FRANCE	SUISSE BELGIQUE PAYS-BAS	AUTRES PAYS C.E.E.
3 MOIS	80 €	90 €	120 €
6 MOIS	158 €	171 €	238 €
1 AN	290 €	320 €	450 €

Réponse : 171 €

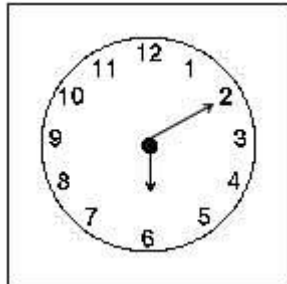
Exercice 14. **(2 points)**

Mettre une croix en face de la bonne réponse:

6 heures 10 minutes

2 heures et demie

2 heures et quart



Où seront les aiguilles une demi-heure plus tard ?  
Les dessiner sur le cadran ci-dessous:

