

Classe : 6 



_____/20



PAPIER

BAC DE TRI

Exercice n° 1 (à faire directement sur ce sujet)

a) $1\,724 + 836$ b) $5\,931 + 9\,802$ c) $37\,938 + 7\,440$ d) $47\,002 + 80\,935$

4 × 1 point (+/1 pour le soin) =/5 points

Exercice n° 2 (à faire directement sur ce sujet)

a) $509 - 198$ b) $3\,524 - 316$ c) $43\,341 - 3\,687$ d) $93\,991 - 10\,398$

4 × 1 point (+/1 pour le soin) =/5 points

Exercice n° 3 (à faire directement sur ce sujet)

Complète les deux opérations à trous suivantes (*attention : les retenues n'ont pas été mises...*):

$$\begin{array}{r} 2 \square 9 \square \\ + \quad 8 \square 8 \\ \hline \square 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60\boxed{}2 \\ - 4667 \\ \hline \boxed{}\boxed{}9\boxed{} \end{array}$$

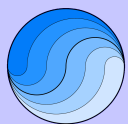
$8 \times 0,5 \text{ point} = \dots\dots\dots/4 \text{ points}$

Tourne la page...

Exercice n° 4 (à faire directement sur ce sujet)

-/2 points HORS BARÈME -

NOM : _____
 Prénom : _____
 Classe : 6 _____



CONTRÔLE N° _____

Le ____ / ____ / 20 ____ (⌚ 55 min)

sujet
Z

BONNE CHANCE!! – sujet **RECTO-VERSO**



Thème : nombres entiers (suite)

Exercice n° 1 (à faire directement sur ce sujet)

a)

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 1 \quad 7 \quad 2 \quad 4 \\ + \quad 8 \quad 3 \quad 6 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 6 \quad 0 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 5 \quad 9 \quad 3 \quad 1 \\ + \quad 9 \quad 8 \quad 0 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 7 \quad 3 \quad 3 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 3 \quad 7 \quad 9 \quad 3 \quad 8 \\ + \quad 7 \quad 4 \quad 4 \quad 0 \\ \hline 4 \quad 5 \quad 3 \quad 7 \quad 8 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \quad 7 \quad 0 \quad 0 \quad 2 \\ + \quad 8 \quad 0 \quad 9 \quad 3 \quad 5 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 7 \quad 9 \quad 3 \quad 7 \end{array}$$

4 × 1 point (+/1 pour le soin) =/5 points

Exercice n° 2 (à faire directement sur ce sujet)

a)

$$\begin{array}{r} 5 \quad 10 \quad 9 \\ - \quad 1 \quad 9 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \quad 2 \quad 14 \\ - \quad 3 \quad 1 \quad 6 \\ \hline 3 \quad 2 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 4 \quad 13 \quad 13 \quad 14 \quad 11 \\ - \quad 1 \quad 13 \quad 16 \quad 18 \quad 7 \\ \hline 3 \quad 9 \quad 6 \quad 5 \quad 4 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 9 \quad 3 \quad 9 \quad 19 \quad 11 \\ - \quad 1 \quad 0 \quad 13 \quad 19 \quad 8 \\ \hline 8 \quad 3 \quad 5 \quad 9 \quad 3 \end{array}$$

4 × 1 point (+/1 pour le soin) =/5 points

Exercice n° 3 (à faire directement sur ce sujet)

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 2 \quad 2 \quad 9 \quad 0 \\ + \quad 8 \quad 7 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 1 \quad 6 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 10 \quad 16 \quad 12 \\ - \quad 14 \quad 16 \quad 16 \quad 7 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 9 \quad 5 \end{array}$$

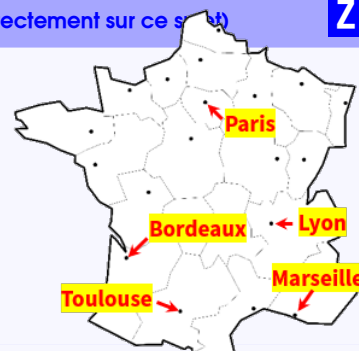
8 × 0,5 point =/4 points

Exercice n° 4 (à faire directement sur ce sujet)

Z

$$462 + 326 + 407 + 250 + 546 = 1\,991 \text{ km.}$$

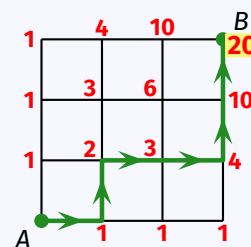
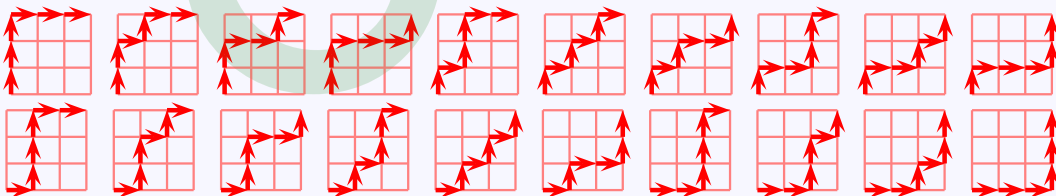
Il aura assez d'essence.



(+/1 pour la question bonus) =/4 points

Exercice n° 5 (à faire directement sur ce sujet)

20 chemins : près de chaque "nœud" est indiqué le nombre de chemins qui permettent de l'atteindre. Voici les 20 solutions détaillées (barème : 20 chemins → 2 pts / 15-25 → 1,5 pt / 10-30 → 1 pt / 5-35 → 0,5 pt / ≥ 35 → 0 pt) :



...../2 points

Exercice bonus (à faire directement sur ce sujet)

9 jours : il parcourt globalement 1 m par jour. Après la nuit du 8^e jour, il est donc à 8 m du fond du puits. Le jour du 9^e jour, il grimpe de 3 m, et puisque 8 + 3 = 11, il réussit à sortir et n'aura pas à glisser la nuit!

...../2 points HORS BARÈME