

TE n°1 nombres naturels et opérations

Nom _____

Note _____

Prénom _____

Points _____ / 49 pts

45 minutes.

7 exercices, 4 pages

Aucun matériel à disposition.

Exercice 1

Effectue les calculs suivants :

a) $25 - 9 + 2 \cdot 8 =$

e) $33 - (21 - 7) =$

b) $36 \div 9 + 16 - 7 =$

f) $32 \div 8 \cdot 8 \div 2 =$

c) $(15 + 25) \div 5 + 3 =$

g) $17 + 11 - 2 \cdot 3^2 =$

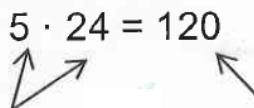
d) $6 \cdot 8 \div 2 - 18 \div 3 =$

h) $19 - 5 - 2 \cdot 7 =$

Exercice 2

_____ / 5 pts

- a) Comment appelle-t-on les nombres indiqués par des flèches dans l'opération ci-dessous ?

$$5 \cdot 24 = 120$$


- b) Quel est le quotient de 84 par 12 ?
- c) Comment appelle-t-on le résultat d'une soustraction ?
- d) Comment appelle-t-on les nombres 62 et 18 dans le calcul suivant :

$$62 + 18 = 80$$

18 et 62 sont les .

Exercice 3

_____ / 3 pts

Utilise, une seule fois, tous les nombres et tous les signes ci-dessous (en changeant éventuellement leur ordre) afin d'obtenir une égalité.

a) 3 3 21 6 + =

c) 7 2 30 9 3 ÷ · + =

d) 3 4 5 32 + ÷ =

Exercice 4

7 / 8 pts

Complète avec les signes > ou < ou =.

a) $7^0 \dots 5^0$

b) $5^2 \dots 1^5 \dots 5^1$

c) $10^3 \dots 100 \dots 7 + 3 \cdot 10$

d) $4^2 \dots 2^4$

e) $18 \dots 9^2$

f) $3^2 + 4^2 \dots 7^2$

Exercice 5

7 / 8 pts

Relie chaque calcul à une des estimations proposées.

a) $354 : 102$ • 10000

b) $81 \cdot 30$ • 3

c) $322 : 11$ • 30

d) $67 \cdot 41$ • 2800

e) $10^6 : 98$ • 5

f) $29 \cdot 122$ • 2400

g) $123 : 23$ • 50

h) $4017 : 82$ • 3600

Exercice 6

/ 12 pts

Complète le tableau suivant en mettant une croix dans les bonnes cases.

| Est divisible par...  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|----|
| 12345 | | | | | | |
| 612 | | | | | | |
| 424 | | | | | | |
| 7650 | | | | | | |

Exercice 7

/ 5 pts

Résous le problème suivant :

Lundi soir Ursula a commencé la lecture d'un livre de 220 pages. Elle en a lu chaque soir 16 pages jusqu'au samedi soir y compris.

Combien de pages lui restait-il à lire ?

Indication : Rédige clairement et proprement toutes les étapes de la résolution !