

CONTROLE

Exercice 1 : 4 points

Développer chaque expression :

$$A=1,5 \times (4+x) \quad B=(y-2,4) \times 3 \quad C=5 \times (b-3) \quad D=(7-d) \times 6$$

Exercice 2 : 4 points

Factoriser chaque expression:

$$A=5 \times x+6 \times 5 \quad B=7 \times 8-8 \times y \quad C=t \times 1,5-1,5 \times 6 \quad D=5 \times x+5 \times 1$$

Exercice 3 : 2 points

Comparer les nombres suivants (justifier):

- 1) $\frac{121}{122}$ et $\frac{135}{134}$
- 2) $\frac{1,23}{1,22}$ et $\frac{4,78}{4,79}$

Exercice 4 : 2 points

Comparer les fractions :

- 1) $\frac{7}{5}$ et $\frac{27}{20}$
- 2) $\frac{2}{21}$ et $\frac{1}{7}$

Exercice 5 : 4 points

Ecrire les critères de divisibilité du cours.

Exercice 6 : 3 points

Simplifier au maximum les fractions suivantes:

$$\frac{24}{40} ; \frac{30}{35} ; \frac{18}{63}$$

Exercice 7 : 1 point

Dessiner une figure qui a 3 axes de symétrie mais pas de centre de symétrie.