

Calculatrices NON autorisées

<p>Nom : <i>Gaudelroy</i> Prénom : <i>Philippe</i></p>	<p>A revoir avant le contrôle</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Les tables de multiplications et d'additions. <input type="checkbox"/> Les règles qui indiquent dans quel ordre on doit faire les calculs. <input type="checkbox"/> La présentation de calculs. Rappelons en particulier qu'on n'écrit « = » qu'entre des quantités égales ! <input type="checkbox"/> Interpréter ou écrire une expression. 	<p>Signature des parents <i>Vu</i></p>	<p>Note obtenue <i>20/20</i> <i>Bravo!</i></p>
--	---	--	---

Notes aux parents : Des exercices similaires ont été faits en classe. Cette interrogation sert à vérifier que les connaissances et les techniques de base sont acquises. ► si ce n'est pas le cas, il faudra faire des restitutions avant le contrôle !

/14

Exercice 1

Calculer les expressions suivantes. Donner le résultat sous forme décimale. Les étapes de calculs doivent figurer sur la copie.

A = $21 + 4 \times 8 - 3$

= $21 + 32 - 3$

= $53 - 3$

= 50

B

B = $90 \div 5 \times 2$

= 18×2

= 36

✓

C = $3 \times (24 - 5 \times (6 - 3)) + 5$

= $3 \times (24 - 5 \times 3) + 5$

= $3 \times (24 - 15) + 5$

= $3 \times 9 + 5$

= $27 + 5$

= 32

B

D = $\frac{6 \times 8 - 5}{9 - 4}$

= $\frac{48 - 5}{9 - 4}$

= $\frac{43}{5}$

= $8,6$

= $\frac{43}{5}$

= $\frac{43}{5}$

= $\frac{43}{5}$

✓

= $\frac{86}{10}$

= $\frac{86}{10}$

= $8,6$

= $8,6$

qui

/6

Exercice 2

Jilani possède 31 euros. Pour payer une dette, il donne un sixième de cette somme à Chad puis il rencontre Thomas qui lui donne trois euros.

Écrire une expression utilisant uniquement les nombres de l'énoncé, et éventuellement les symboles des 4 opérations et des parenthèses permettant de calculer la somme d'argent qu'aura Jilani après ces deux transactions. On ne demande pas d'effectuer le calcul.

~~$31 + 6 + 3$~~

~~$31 + 6 + 3$~~ ~~$31 + 3$~~ ~~$31 - 31 \div 6$~~ $31 - 31 \div 6 + 3$

Parenthèses inutiles

B

Interrogation n° 1 de 15 minutes: Priorités de calcul & expressions 5 D

Calculatrices NON autorisées

Nom : RIKATONELLO Prénom : Silavixxo	A revoir avant le contrôle <input type="checkbox"/> Les tables de multiplications et d'additions. <input type="checkbox"/> Les règles qui indiquent dans quel ordre on doit faire les calculs. <input type="checkbox"/> La présentation de calculs. Rappelons en particulier qu'un n'écrit « = » qu'entre des quantités égales ! <input type="checkbox"/> Interpréter ou écrire une expression.	Signature des parents $\frac{1}{2}$	Note obtenue <p style="text-align: center; font-size: 1.5em;">/20</p>
---	---	--	--

Notes aux parents : Des exercices similaires ont été faits en classe. Cette interrogation sert à vérifier que les connaissances et les techniques de base sont acquises. ➤ si ce n'est pas le cas, il faudra faire des restitutions avant le contrôle !

/14

Exercice 1

Calculer les expressions suivantes. Donner le résultat sous forme décimale. Les étapes de calculs doivent figurer sur la copie.

$$\begin{aligned}
 A &= 14 + \frac{6 \times 8}{-3} && \checkmark \\
 &= \frac{42 + 48}{-3} && \checkmark \\
 &= \frac{62}{-3} && \checkmark \\
 &= -20.\overline{6} && \checkmark
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 B &= \frac{110}{5} \div 5 \times 2 \\
 &= 22 \times 2 \\
 &= 44 && \checkmark
 \end{aligned}$$

$$C = 3 \times (23 - 5 \times (7 - 3)) + 3$$

$$\begin{aligned}
 &= 3 \times (23 - 5 \times 4) + 3 && \checkmark \\
 &= 3 \times (23 - 20) + 3 \\
 &= \frac{3 \times 3 + 3}{3} \\
 &= \frac{9 + 3}{3} \\
 &= \frac{12}{3}
 \end{aligned}$$

$$D = \frac{3 \times 8 - 6}{7 - 2}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{24 - 6}{5} && \checkmark \\
 &= \frac{18}{5} \\
 &= 3,6
 \end{aligned}$$

/6

Exercice 2

Jilani possède 28 euros. Pour payer une dette, il donne un tiers de cette somme à Chad puis il rencontre Thomas qui lui donne quatre euros.

Écrire une expression utilisant uniquement les nombres de l'énoncé, et éventuellement les symboles des 4 opérations et des parenthèses permettant de calculer la somme d'argent qu'a aura Jilani après ces deux transactions. On ne demande pas d'effectuer le calcul.

$$A = 28 - 3 + 4$$

$$A = 28 - 28 : 3 + 4$$