

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

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

= $\frac{43}{5}$

= $8,6$

= $\frac{43}{5}$

= $\frac{43}{5}$

= $\frac{43}{5}$

✓

= $\frac{86}{10}$

= $8,6$

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.

~~$31 + 6 + 3$~~

~~$31 : 6$~~ ~~$31 + 3$~~ $(31 - 31 \div 6) + 3$

Parenthèses inutiles

B

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

Calculatrices NON autorisées

	A revoir avant le contrôle	Signature des parents	Note obtenue
<p>Nom : RIKATONELLO</p> <p>Prénom : Silavixxo</p>	<p><input type="checkbox"/> A revoir avant le contrôle</p> <p><input type="checkbox"/> Les tables de multiplications et d'additions.</p> <p><input type="checkbox"/> Les règles qui indiquent dans quel ordre on doit faire les calculs.</p> <p><input type="checkbox"/> La présentation de calculs. Rappelons en particulier qu'un n'écrit « = » qu'entre des quantités égales !</p> <p><input type="checkbox"/> Interpréter ou écrire une expression.</p>	<p>Signature des parents</p> <p><i>Yh</i></p>	<p>Note obtenue</p> <p>/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.

$$A = 14 + \frac{6 \times 8 - 3}{41 + 18 - 3} = 62,3 \quad \checkmark$$

$$= 59 \quad \checkmark$$

$$B = \frac{110 \div 5 \times 2}{22 \times 2} = 44 \quad \checkmark$$

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

$$= 3 \times (23 - 5 \times 4) + 3$$

$$= 3 \times (23 - 20) + 3$$

$$= \frac{3 \times 3 + 3}{9 + 3} = 12 \quad \checkmark$$

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

$$= \frac{24 - 6}{5} = \frac{18}{5} = 3,6 \quad \checkmark$$

/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.

$$A = 28 : 3 + 4$$

$$A = 28 - 28 : 3 + 4 \quad \checkmark$$