

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :			
Classe :		/10	

Leçons : N1 Sujet 1	Compétences : <input type="radio"/> Appliquer les règles de priorités des opérations <input type="radio"/> Calculer sans erreurs <input type="radio"/> Résoudre un problème <input type="radio"/> Justifier ses réponses
----------------------------------	---

Soin, présentation, orthographe : / 0,5 points

★**EXERCICE 1** / 7 points

Calcule les expressions suivantes, tu dois souligner le calcul prioritaire à chaque étape.

$A = 28 + 2 \times 2,5$	$B = 52 - 36 + 7$	$C = (10 - 7) \times 10 + 6,2$
-------------------------	-------------------	--------------------------------

$D = 120 \div 3 + 4 \times 6$	$E = 6 \times 5 \div (4 + 2 \times 3)$	$F = 5 - 0,1 \times [4 - (2 + 1)]$
-------------------------------	--	------------------------------------

★**EXERCICE 2** / 2 points

Mme Gareth achète 5 merveilleux au chocolat à 3 € l'unité et une énorme sucette en chocolat pour chacun de ses 4 enfants à 2 € l'unité.
Elle donne 30 € au commerçant.
Combien le commerçant doit-il lui rendre ? **Attention, un calcul = une phrase.**

★**EXERCICE 3** / 0,5 points

Place des parenthèses dans l'expression pour que l'égalité soit vraie : $26 - 7 \times 2 - 2 = 36$

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :		/10	
Classe :			

Leçons : N1 Sujet 2	Compétences : <input type="radio"/> Appliquer les règles de priorités des opérations <input type="radio"/> Calculer sans erreurs <input type="radio"/> Résoudre un problème <input type="radio"/> Justifier ses réponses
----------------------------------	---

Soin, présentation, orthographe : / 0,5 points

★**EXERCICE 1** / 7 points

Calcule les expressions suivantes, tu dois souligner le calcul prioritaire à chaque étape.

$A = 53 - 35 + 6$	$B = 18 + 2 \times 2,5$	$C = 180 \div 3 + 4 \times 7$
-------------------	-------------------------	-------------------------------

$D = (10 - 6) \times 10 + 7,2$	$E = 6 - 0,1 \times [5 - (2 + 1)]$	$F = 8 \times 5 \div (4 + 2 \times 3)$
--------------------------------	------------------------------------	--

★**EXERCICE 2** / 2 points

Mme Garet achète 3 merveilleux au chocolat à 3 € l'unité et une énorme sucette en chocolat pour chacun de ses 4 enfants à 2 € l'unité.
Elle donne 20 € au commerçant.
Combien le commerçant doit-il lui rendre ? **Attention, un calcul = une phrase.**

★**EXERCICE 3** / 0,5 points

Place des parenthèses dans l'expression pour que l'égalité soit vraie : $26 - 7 \times 2 - 2 = 14$

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :			
Classe :		/10	

Leçons : N1 Sujet 1b	Compétences : <input type="radio"/> Appliquer les règles de priorités des opérations <input type="radio"/> Calculer sans erreurs <input type="radio"/> Résoudre un problème <input type="radio"/> Justifier ses réponses
--	---

Soin, présentation, orthographe : / 0,5 points

★**EXERCICE 1** / 6 points

Calcule les expressions suivantes, tu dois souligner le calcul prioritaire à chaque étape.

$A = 28 + 2 \times 2,5$	$B = 52 - 36 + 7$
-------------------------	-------------------

$D = 120 \div 3 + 4 \times 6$	$E = 6 \times 5 \div (4 + 2 \times 3)$
-------------------------------	--

★**EXERCICE 2** / 3 points

Mme Gareth achète 5 merveilleux au chocolat à 3 € l'unité et une énorme sucette en chocolat pour chacun de ses 4 enfants à 2 € l'unité.
Elle donne 30 € au commerçant.
Combien le commerçant doit-il lui rendre ? **Attention, un calcul = une phrase.**

★**EXERCICE 3** / 0,5 points

Place des parenthèses dans l'expression pour que l'égalité soit vraie : $26 - 7 \times 2 - 2 = 36$

Correction du sujet 1

Soin, présentation, orthographe : / 0,5 points

★EXERCICE 1 / 7 points

Calcule les expressions suivantes, tu dois souligner le calcul prioritaire à chaque étape.

$$A = 28 + \underline{2 \times 2,5}$$

$$A = 28 + 5$$

$$A = 33$$

$$B = \underline{52 - 36} + 7$$

$$B = 16 + 7$$

$$B = 23$$

$$C = \underline{(10 - 7)} \times 10 + 6,2$$

$$C = \underline{3 \times 10} + 6,2$$

$$C = 30 + 6,2$$

$$C = 36,2$$

$$D = \underline{120 \div 3} + 4 \times 6$$

$$D = 40 + \underline{4 \times 6}$$

$$D = 40 + 24$$

$$D = 64$$

$$E = 6 \times 5 \div \underline{(4 + 2 \times 3)}$$

$$E = 6 \times 5 \div \underline{(4 + 6)}$$

$$E = \underline{6 \times 5} \div 10$$

$$E = 30 \div 10$$

$$E = 3$$

$$F = 5 - 0,1 \times \underline{[4 - (2 + 1)]}$$

$$F = 5 - 0,1 \times \underline{[4 - 3]}$$

$$F = 5 - \underline{0,1 \times 1}$$

$$F = 5 - 0,1$$

$$F = 4,9$$

★EXERCICE 2 / 2 points

Mme Garet achète 5 merveilleux au chocolat à 3 € l'unité et une énorme sucette en chocolat pour chacun de ses 4 enfants à 2 € l'unité.

Elle donne 30 € au commerçant.

Combien le commerçant doit-il lui rendre ? **Attention, un calcul = une phrase.**

$$30 - (5 \times 3 + 4 \times 2) = 30 - (15 + 4 \times 2) = 30 - (15 + 8) = 30 - 23 = 7$$

Le commerçant doit lui rendre 7 €.

★EXERCICE 3 / 0,5 points

Place des parenthèses des parenthèses dans l'expression pour que l'égalité soit vraie : $(26 - 7) \times 2 - 2 = 36$

Correction du sujet 2

Soin, présentation, orthographe : / 0,5 points

★EXERCICE 1 / 7 points

Calcule les expressions suivantes, tu dois souligner le calcul prioritaire à chaque étape.

$$A = \underline{53 - 35} + 6$$

$$A = 18 + 6$$

$$A = 24$$

$$B = 18 + \underline{2 \times 2,5}$$

$$B = 18 + 5$$

$$B = 23$$

$$C = \underline{180 \div 3} + 4 \times 7$$

$$C = 60 + \underline{4 \times 8}$$

$$C = 60 + 28$$

$$C = 88$$

$$D = \underline{(10 - 6)} \times 10 + 7,2$$

$$D = \underline{4 \times 10} + 7,2$$

$$D = 40 + 7,2$$

$$D = 47,2$$

$$E = 6 - 0,1 \times \underline{[5 - (2 + 1)]}$$

$$E = 6 - 0,1 \times \underline{[5 - 3]}$$

$$E = 6 - \underline{0,1 \times 2}$$

$$E = 6 - 0,2$$

$$E = 5,8$$

$$F = 8 \times 5 \div \underline{(4 + 2 \times 3)}$$

$$F = 8 \times 5 \div \underline{(4 + 6)}$$

$$F = \underline{8 \times 5} \div 10$$

$$F = 40 \div 10$$

$$F = 4$$

★EXERCICE 2 / 2 points

Mme Garet achète 3 merveilleux au chocolat à 3 € l'unité et une énorme sucette en chocolat pour chacun de ses 4 enfants à 2 € l'unité.

Elle donne 20 € au commerçant.

Combien le commerçant doit-il lui rendre ? **Attention, un calcul = une phrase.**

$$20 - (3 \times 3 + 4 \times 2) = 20 - (9 + 4 \times 2) = 20 - (9 + 8) = 20 - 17 = 3$$

Le commerçant doit lui rendre 3 €.

★EXERCICE 3 / 0,5 points

Place des parenthèses des parenthèses dans l'expression pour que l'égalité soit vraie : $26 - (7 \times 2 - 2) = 14$