

5°	A rendre à Mme Langella (durée : 0h50) <u>Note :</u> /20 D.S. N°11: Calcul littéral. NOM : Prénom : Classe :
(3)	Méthodologie: matériel, préparation du contrôle, autonomie...
(3)	<u>Exercice 1 (13p79) :</u> Le poids "théorique" P, en kg, d'une personne de taille T, en cm, est donné par la formule: $P = T - 100 - \frac{T - 150}{4}.$ Calculer le poids "théorique" d'une personne qui mesure: 1°) 160 cm. 1°) 165 cm. 1°) 180 cm.
(4)	<u>Exercice 2 (37p81) :</u> Réduire chaque expression: $A = 4a + 5a$ $B = 9b - 2b$ $C = 6a^2 + a^2$ $D = 15a + 12a - 3a$
(4)	<u>Exercice 3 (30p81) :</u> Dans chaque cas, développer l'expression, puis la réduire : $A = 8(x + 5)$ $B = 5(9 - b)$

$$C = 7(4a - 3)$$

$$D = 10(0,3a - 5,5)$$

(2)

Exercice 4 (35p81) :

Compléter les égalités suivantes:

$$5 \times 7 + 5 \times y = 5 \times (\dots + \dots)$$

$$77 - 7x = \dots(11 - x)$$

$$5x - 30 = \dots(x - \dots)$$

$$x^2 - x = \dots \times x - \dots \times x = (\dots - \dots)x$$

(4)

Exercice 5 (+86p86) :

1°) Multiples de 7. Dans chaque cas, dire si le nombre est un multiple de 7.

a) 56

b) 91

c) 275

d) 315

2°) Des essais à une conjecture.

a) Choisir deux multiples de 7 et les ajouter. Obtient-on un multiple de 7? Faire d'autres essais en choisissant d'autres multiples de 7.

b) Que peut-on conjecturer?