

Équations – Séries 1 et 1 bis – Correction

CONSIGNE : Résoudre les équations suivantes.

N°1

$\begin{array}{l} -x + 8 = -3 \\ -8 \quad \downarrow \quad -8 \\ -x = -11 \\ \times(-1) \quad \downarrow \quad \times(-1) \\ \boxed{x = 11} \end{array}$	$\begin{array}{l} 9x = \frac{2}{5} \\ \div 9 \quad \downarrow \quad \div 9 \\ \boxed{x = \frac{2}{45}} \\ x = \frac{2}{5} \div 9 = \frac{2}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{2}{45} \end{array}$
--	---

N°2

$\begin{array}{l} -7x = 63 \\ \div(-7) \quad \downarrow \quad \div(-7) \\ \boxed{x = -9} \end{array}$	$\begin{array}{l} x - 12 = -3 \\ +12 \quad \downarrow \quad +12 \\ \boxed{x = 9} \end{array}$
---	---

N°3

$\begin{array}{l} x - \frac{3}{2} = 0 \\ +\frac{3}{2} \quad \downarrow \quad +\frac{3}{2} \\ \boxed{x = \frac{3}{2}} \end{array}$	$\begin{array}{l} -5x = 45 \\ \div(-5) \quad \downarrow \quad \div(-5) \\ \boxed{x = -9} \end{array}$
---	---

N°4

$\begin{array}{l} x - 9 = -5 \\ +9 \quad \downarrow \quad +9 \\ \boxed{x = 4} \end{array}$	$\begin{array}{l} -x + 7 = -5 \\ -7 \quad \downarrow \quad -7 \\ -x = -12 \\ \div(-1) \quad \downarrow \quad \div(-1) \\ \boxed{x = 12} \end{array}$
--	--

N°5

$\begin{array}{l} 7x = \frac{2}{3} \\ \div 7 \quad \downarrow \quad \div 7 \\ \boxed{x = \frac{2}{21}} \\ x = \frac{2}{3} \div 7 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{21} \end{array}$	$\begin{array}{l} x - \frac{1}{3} = 0 \\ +\frac{1}{3} \quad \downarrow \quad +\frac{1}{3} \\ \boxed{x = \frac{1}{3}} \end{array}$
---	---

N°6

$\begin{array}{l} 9x = 0 \\ \div 9 \quad \downarrow \quad \div 9 \\ \boxed{x = \frac{0}{9} = 0} \end{array}$	$\begin{array}{l} 7 - x = 4 \\ -7 \quad \downarrow \quad -7 \\ -x = -3 \\ \div(-1) \quad \downarrow \quad \div(-1) \\ \boxed{x = 3} \end{array}$
--	--

N°7

$\begin{array}{l} 9 - x = 7 \\ -9 \quad \downarrow \quad -9 \\ -x = -2 \\ \div(-1) \quad \downarrow \quad \div(-1) \\ \boxed{x = 2} \end{array}$	$\begin{array}{l} 8x = 64 \\ \div 8 \quad \downarrow \quad \div 8 \\ \boxed{x = 8} \end{array}$
--	---

N°8

$\begin{array}{l} x + 5 = 11 \\ -5 \quad \downarrow \quad -5 \\ \boxed{x = 6} \end{array}$	$\begin{array}{l} \frac{7}{5}x = \frac{2}{3} \\ \div \frac{7}{5} \quad \downarrow \quad \div \frac{7}{5} \\ \boxed{x = \frac{10}{21}} \\ x = \frac{2}{3} \div \frac{7}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{10}{21} \end{array}$
--	---

N°9

$\begin{array}{l} \frac{5}{2}x = \frac{7}{3} \\ \div \frac{5}{2} \quad \downarrow \quad \div \frac{5}{2} \\ \boxed{x = \frac{14}{15}} \\ x = \frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{7}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{15} \end{array}$	$\begin{array}{l} 7x = 0 \\ \div 7 \quad \downarrow \quad \div 7 \\ \boxed{x = \frac{0}{7} = 0} \end{array}$
---	--

N°10

$\begin{array}{l} 6x = 48 \\ \div 6 \quad \downarrow \quad \div 6 \\ \boxed{x = 8} \end{array}$	$\begin{array}{l} x + 7 = 20 \\ -7 \quad \downarrow \quad -7 \\ \boxed{x = 13} \end{array}$
---	---

FIN

Équations – Séries 2 et 2 bis – Correction

CONSIGNE : Résoudre les équations suivantes.

N°1

$$10x(-x+5)=0$$
$$10x=0 \text{ ou } -x+5=0$$
$$x=0 \text{ ou } x=5$$

$$7x-21=0$$
$$x=\frac{21}{7}$$

N°2

$$-5x-6=0$$
$$x=-\frac{6}{5}$$

$$12x(-x+3)=0$$
$$12x=0 \text{ ou } -x+3=0$$
$$x=0 \text{ ou } x=3$$

N°3

$$(7x-1)(9x+2)=0$$
$$7x-1=0 \text{ ou } 9x+2=0$$
$$x=\frac{1}{7} \text{ ou } x=-\frac{2}{9}$$

$$-9x-7=0$$
$$x=-\frac{7}{9}$$

N°4

$$5x-20=0$$
$$x=4$$

$$(-9x-1)(8x+3)=0$$
$$-9x-1=0 \text{ ou } 8x+3=0$$
$$x=-\frac{1}{9} \text{ ou } x=-\frac{3}{8}$$

N°5

$$(-3x-7)(5x+2)=0$$
$$-3x-7=0 \text{ ou } 5x+2=0$$
$$x=-\frac{7}{3} \text{ ou } x=-\frac{2}{5}$$

$$5-x=2x+5$$
$$-x=2x$$
$$-3x=0$$
$$x=0$$

N°6

$$-4x+3=0$$
$$x=\frac{3}{4}$$

$$(4x-5)(6x+7)=0$$
$$4x-5=0 \text{ ou } 6x+7=0$$
$$x=\frac{5}{4} \text{ ou } x=-\frac{7}{6}$$

N°7

$$3-x=2x+3$$
$$-x=2x$$
$$-3x=0$$
$$x=0$$

$$(9-x)(2+x)=0$$
$$9-x=0 \text{ ou } 2+x=0$$
$$x=9 \text{ ou } x=-2$$

N°8

$$(3x-6)(x-5)=0$$
$$3x-6=0 \text{ ou } x-5=0$$
$$x=2 \text{ ou } x=5$$

$$-8x+1=0$$
$$x=\frac{1}{8}$$

N°9

$$(4+x)^2=0$$
$$(4+x)(4+x)=0$$
$$4+x=0$$
$$x=-4$$

$$(2x-4)(x-7)=0$$
$$2x-4=0 \text{ ou } x-7=0$$
$$x=2 \text{ ou } x=7$$

N°10

$$(7-x)(3+x)=0$$
$$7-x=0 \text{ ou } 3+x=0$$
$$x=7 \text{ ou } x=-3$$

$$(7+x)^2=0$$
$$(7+x)(7+x)=0$$
$$7+x=0$$
$$x=-7$$

FIN

Equations – Série 3 – Correction

CONSIGNE : Choisir une démarche de résolution. A quel(s) type(s) d'équation(s) « de référence », les équations suivantes sont-elles équivalentes ?

<p style="text-align: center;">N°1</p> $(2x + 5)(4 - 3x)(x + 9) = 0$ <p>a) Équation du premier degré b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul ✓ d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center;">N°2</p> $5(x + 3) = x\sqrt{2} + 7$ <p>a) Équation du premier degré ✓ b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center;">N°3</p> $\frac{3}{x+1} = 5$ $\Leftrightarrow \frac{3}{x+1} - 5 = 0$ $\Leftrightarrow \frac{3 - 5(x+1)}{x+1} = 0 \Leftrightarrow \frac{-5x-2}{x+1} = 0$ <p>a) Équation du premier degré b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul d) Équation quotient nul ✓</p>
<p style="text-align: center;">N°4</p> $(3x + 1)(x - 2) - 5x(3x + 1) = 0$ $\Leftrightarrow (3x + 1)(x - 2 - 5x) = 0$ $\Leftrightarrow (3x + 1)(-4x - 2) = 0$ <p>a) Équation du premier degré b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul ✓ d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center;">N°5</p> $\frac{2x + 3}{7} = 3x - \frac{1}{2}$ $\Leftrightarrow \frac{2}{7}x + \frac{3}{7} = 3x - \frac{1}{2}$ <p>a) Équation du premier degré ✓ b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center;">N°6</p> $2 - \frac{1}{x} = x$ $\Leftrightarrow 2 - \frac{1}{x} - x = 0$ $\Leftrightarrow \frac{2x - 1 - x^2}{x} = 0 \Leftrightarrow \frac{-x^2 + 2x - 1}{x} = 0$ <p>a) Équation du premier degré ✓ b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul d) Équation quotient nul ✓</p>
<p style="text-align: center;">N°7</p> $(x + 5)^2 = 2x + 10$ $\Leftrightarrow (x + 5)(x + 5) - 2(x + 5) = 0$ $\Leftrightarrow (x + 5)(x + 5 - 2) = 0$ $\Leftrightarrow (x + 5)(x + 3) = 0$ <p>a) Équation du premier degré b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul ✓ d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center;">N°8</p> $(x + 1)^2 - x^2 = 0$ $\Leftrightarrow (x + 1 + x)(x + 1 - x) = 0$ $\Leftrightarrow 2x + 1 = 0$ <p>a) Équation du premier degré ✓ b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul ✓ d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center;">N°8</p> <p>Autre méthode !</p> $(x + 1)^2 - x^2 = 0$ $\Leftrightarrow x^2 + 2x + 1 - x^2 = 0$ $\Leftrightarrow 2x + 1 = 0$ <p>a) Équation du premier degré ✓ b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul d) Équation quotient nul</p>
<p style="text-align: center;">N°9</p> $x^2 + 6x + 9 = 25$ $\Leftrightarrow (x + 3)^2 = 25$ $\Leftrightarrow (x + 3)^2 - 25 = 0$ $\Leftrightarrow (x + 3)^2 - 5^2 = 0$ $\Leftrightarrow (x + 3 + 5)(x + 3 - 5) = 0$ $\Leftrightarrow (x + 8)(x - 2) = 0$ <p>a) Équation du premier degré b) Équation « $X^2 = a$ » ✓ c) Équation produit nul ✓ d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center;">N°10</p> $(x + 5)^2 - 4x^2 = 0$ $\Leftrightarrow (x + 5)^2 - (2x)^2 = 0$ $\Leftrightarrow (x + 5 + 2x)(x + 5 - 2x) = 0$ $\Leftrightarrow (3x + 5)(-x + 5) = 0$ <p>a) Équation du premier degré b) Équation « $X^2 = a$ » c) Équation produit nul ✓ d) Équation quotient nul</p>	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">FIN</p>

Equations – Série 4 – Correction

CONSIGNE : Pour chaque équation, indiquer, dans l'ordre, les étapes à utiliser pour la résoudre.

<p style="text-align: center;">ÉQUATIONS SÉRIE 4</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand</p>	<p style="text-align: center;">N°1</p> $5(3x - 1) - (3x - 1) = 3(6x - 2)$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">1) On reconnaît une équation du premier degré</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">1)</div>	<p style="text-align: center;">N°2</p> $2x^2 - 14 = -18$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">3) On se ramène à une équation « $X^2 = a$ »</p> $\Leftrightarrow 2x^2 = -4$ $\Leftrightarrow x^2 = -2$ <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">3)</div>
<p style="text-align: center;">N°3</p> $x(x^2 - 4) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow x(x + 2)(x - 2) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">6) - 2)</div>	<p style="text-align: center;">N°4</p> $(x + 3)^2 = 4$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">3) On reconnaît une équation « $X^2 = a$ »</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">5) On se ramène à un second membre nul</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">Autre méthode</p> $\Leftrightarrow (x + 3)^2 - 2^2 = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow (x + 3 + 2)(x + 3 - 2) = 0$ $\Leftrightarrow (x + 5)(x + 1) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">3) ou 5) - 6) - 2)</div>	<p style="text-align: center;">N°5</p> $x^3 + 2x^2 + x = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow x(x^2 + 2x + 1) = 0$ $\Leftrightarrow x(x + 1)^2 = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">6) - 2)</div>
<p style="text-align: center;">N°6</p> $\frac{2(x + 1) - 3}{x - 5} = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">4) On reconnaît une équation quotient</p> <p style="font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">! 5 est la valeur interdite</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">4)</div>	<p style="text-align: center;">N°7</p> $\frac{2x + 3}{4} = 3x$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">1) On reconnaît une équation du premier degré</p> $\Leftrightarrow 2x + 3 = 3x \times 4$ <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">1)</div>	<p style="text-align: center;">N°8</p> $(2x + 7)(x - 1) - (x - 1)(4 - x) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow (x - 1)(2x + 7 - (4 - x)) = 0$ $\Leftrightarrow (x - 1)(3x + 3) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">6) - 2)</div>
<p style="text-align: center;">N°9</p> $\frac{x^2 - 4}{x} = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow \frac{(x + 2)(x - 2)}{x} = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">4) On reconnaît une équation quotient</p> <p style="font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">! 0 est la valeur interdite</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">6) - 4)</div>	<p style="text-align: center;">N°10</p> $(x + 6)^2 = 2(x + 1)(x + 6)$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">5) On se ramène à un second membre nul</p> $\Leftrightarrow (x + 6)^2 - 2(x + 1)(x + 6) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow (x + 6)(x + 6 - 2(x + 1))(x + 6) = 0$ $\Leftrightarrow (x + 6)(x + 6 - 2x - 2)(x + 6) = 0$ $\Leftrightarrow (x + 6)(-x + 4)(x + 6) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; border: 1px solid black; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 10px;">5) - 6) - 2)</div>	<p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">FIN</p>

Equations – Série 5 – Correction

CONSIGNE : Pour chaque équation, indiquer, dans l'ordre, les étapes à utiliser pour la résoudre.

<p style="text-align: center;">ÉQUATIONS SÉRIE 5</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand</p>	<p style="text-align: center;">N°1</p> $4x + \sqrt{2} = 3\sqrt{2}$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">1) Équation du premier degré</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">1)</div>	<p style="text-align: center;">N°2</p> $3(x^2 - 1) = -12$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">3) On se ramène à une équation « $X^2 = a$ »</p> $\Leftrightarrow x^2 - 1 = -4$ $\Leftrightarrow x^2 = -3$ <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">3)</div>
<p style="text-align: center;">N°3</p> $x^2 - 16 = x + 4$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">5) On se ramène à un second membre nul</p> $\Leftrightarrow x^2 - 16 - (x + 4) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow (x + 4)(x - 4) - (x + 4) \times 1 = 0$ $\Leftrightarrow (x + 4)(x - 4 - 1) = 0$ $\Leftrightarrow (x + 4)(x - 5) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">5) – 6) – 2)</div>	<p style="text-align: center;">N°4</p> $x(x - 1) + (2x + 3)(1 - x) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow x(x - 1) - (2x + 3)(-1 + x) = 0$ $\Leftrightarrow x(x - 1) - (2x + 3)(x - 1) = 0$ $\Leftrightarrow (x - 1)(x - (2x + 3)) = 0$ $\Leftrightarrow (x - 1)(-x - 3) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">6) – 2)</div>	<p style="text-align: center;">N°5</p> $\frac{9 - x^2}{9 + x^2} = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow \frac{(3+x)(3-x)}{9+x^2} = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">4) On reconnaît une équation quotient</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">6) – 4)</div> <div style="text-align: center; font-size: x-small; margin-top: 10px;"> Il n'y a pas de valeur interdite </div>
<p style="text-align: center;">N°6</p> $\frac{2}{x} - \frac{3}{4} = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">4) On reconnaît une équation quotient</p> $\Leftrightarrow \frac{2 \times 4 - 3 \times x}{x \times 4} = 0$ $\Leftrightarrow \frac{8 - 3x}{4x} = 0$ <div style="text-align: center; font-size: x-small; margin-top: 10px;"> 0 est la valeur interdite </div> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">4)</div>	<p style="text-align: center;">N°7</p> $x^3 + 6x^2 + 9x = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow x(x^2 + 6x + 9) = 0$ $\Leftrightarrow x(x + 3)^2 = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">6) – 2)</div>	<p style="text-align: center;">N°8</p> $\frac{x + 7}{4} - \frac{x + 2}{3} = \frac{x - 1}{6}$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">1) On reconnaît une équation du premier degré</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">1)</div>
<p style="text-align: center;">N°9</p> $(x + 1)(4 - 3x) + 8 - 6x = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow (x + 1)(4 - 3x) + 2(4 - 3x) = 0$ $\Leftrightarrow (4 - 3x)(x + 1 + 2) = 0$ $\Leftrightarrow (4 - 3x)(x + 3) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">6) – 2)</div>	<p style="text-align: center;">N°10</p> $x^2 + 4x + 4 = 9x^2$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">5) On se ramène à un second membre nul</p> $\Leftrightarrow x^2 + 4x + 4 - 9x^2 = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">6) On factorise</p> $\Leftrightarrow (x + 2)^2 - (3x)^2 = 0$ $\Leftrightarrow (x + 2 + 3x)(x + 2 - 3x) = 0$ $\Leftrightarrow (4x + 2)(-x + 2) = 0$ <p style="text-align: center; font-size: x-small; background-color: #f8d7da; padding: 2px;">2) On reconnaît une équation produit</p> <div style="text-align: center; background-color: #d1c4e9; padding: 5px; margin-top: 20px;">5) – 6) – 2)</div>	<p style="text-align: center; font-size: 2em; margin-top: 50px;">FIN</p>