

INGLESE

Before doing the grammar exercises, make sure that you have revised the grammar rules in the Grammar Reference section (pp 114-129).

In Upgrade Your English B1.1 Student's Book:

- pp 48-49 ex 3 and 4
- p 51 ex 6
- p 52 ex 3
- p 53 ex 6
- p 56 ex 1, 3 and 4
- p 58 ex 1
- p 59 ex 3 and 4
- p 60 ex 1, 2 and 3
- p 61 ex 4 and 5
- p 68 ex 3
- p 69 ex 1, 3 and 4
- p 80 ex 1
- p 81 ex 3 and 4
- p 82 ex 1 and 2
- p 83 ex 4, 5 and 6
- p 91 ex 1 and 2
- p 92 ex 1 and 2
- p 93 ex 3 and 4
- pp 102-103 ex 3 and 4
- p 104 ex 1 and 4
- p 105 ex 5 and 6
- p 106 ex 3

- p 112 ex 1 and 3
- p 113 ex 1, 2 and 3

In Upgrade Your English B1.1 Workbook:

- p 30 (whole page)
- p 31 ex 1, 2, 3 and 4
- p 36 (whole page)
- p 37 "Writing"
- p 40 ex 3 and 4
- p 41 ex 2
- p 42 ex 3
- p 48 ex 2 and 3
- p 49 (whole page)
- p 56 (whole page)
- pp 60-61 ex 2, 1 and 2
- p 62 (whole page)
- p 63 (whole page)
- p 64 ex 3
- p 68 ex 1
- p 69 ex 2
- p 70 ex 3

On the Internet:

- 1) Read an article in English about a topic of your choice and analyse it as follows:
 - source (name of the website/newspaper)
 - date of publication
 - content (say what it is about in 50-70 words)
- 2) Watch a TV series or 2 films in English and analyse them as follows:
 - year of release
 - director
 - cast
 - protagonist(s) (name, age, physical appearance, profession, character, behaviour)
 - plot (write between 140 and 200 words)
- 3) OPTIONAL: if you feel that you need extra exercises about specific grammar topics, here is a list of useful websites which provide a direct correction (and sometimes an explanation) to your mistakes. Try them, they are particularly useful and entertaining!
 - <https://www.perfect-english-grammar.com/grammar-exercises.html>
 - https://www.englisch-hilfen.de/en/exercises_list/alle_grammar.htm
 - <https://agendaweb.org/grammar-exercises.html>
 - https://www.english-4u.de/grammar_exercises.htm

FRANCESE

- Ripassare l'intero programma di grammatica e svolgere gli esercizi di ripasso su libro di testo "Fiches de Grammaire", in vista del test d'ingresso al rientro (NO es. traduzione):
pagine 22- 23- 32- 33- 41- 42- 55- 56- 73- 74-90- 91- 102- 103- 114- 115- 122- 123- 134- 135- 149- 150- 160- 161- 170- 171- 181- 182- 183- 196- 197- 207- 208- 217- 218- 227- 228- 229- 237- 238- 256- 257- 258 - 259-272- 273- 306- 307- 320- 321- 322- 332- 333- 346- 347.
- Guardare 2 film o una serie tv in lingua francese (sub francese) e scrivere un mini riassunto + commento personale
- Materiale propedeutico online, inviato per mail

TEDESCO

Ripasso grammaticale di ogni capitolo del libro di testo "Fertig, los!" ed esercizi "wir wiederholen".
Lecture ed esercizi di comprensione e studio dei relativi vocaboli.

SPAGNOLO

- Lectura integral del libro: Lazarillo de Tormes A2. Ed. Liberty
- Realizar las actividades de comprensión auditiva del libro: Preparación al DELE A2. Ed. Edelsa
- Repaso de los contenidos del programa para el "test d'ingresso "

STORIA DELL'ARTE

Studiare nel manuale *Capire l'arte*, vol. 2, pp. 252 (pittura toscana del Duecento); 254-259 (Cimabue e Duccio); 264-265 (pittura su tavola e scuola romana); 268-274 (Assisi); 282-291 (Giotto).

SCIENZE

- Leggere il capitolo 2 del libro "#Terra" relativo a "L'Universo" e rispondere alle domande a pag. 29 su un foglio da consegnare al docente.
- Studiare il capitolo 3 del libro "#Terra" relativo a "Il Sistema Solare" in previsione del test d'ingresso. Concentrare lo studio sui paragrafi: 1, 2, 3 (tranne la legge della gravitazione universale), 4, 5, 6.
- Ripassare gli argomenti di chimica trattati durante l'anno scolastico e svolgere su un foglio da consegnare al docente i seguenti esercizi tratti dal libro di testo "Chimica. Dalla mole alla nomenclatura" di Brady – Senese:
 - pag. 34 es. 66, 67, 68, 69, 73
 - pag. 35 es. 79, 87, 88, 94, 96, 97, 99, 101, 106, 107, 108
 - pag. 36 es. 111, 112
 - pag. 67 es. 46d, 46e, 47a, 49a, 49b, 49c, 50, 51

COMPITI di MATEMATICA

- **Geometria:** preparare delle presentazioni sui capitoli G5 “Le superfici equivalenti e le aree”, G6 “I teoremi di Euclide e di Pitagora” (con dimostrazione dei teoremi sintetizzate per punti), G7 “La proporzionalità” e G8 “La similitudine”. Studiare le presentazioni fatte.

I capitoli sono sul volume Matematica.azzurro 2.

- **Matematica:** svolgere i seguenti esercizi sulle equazioni e disequazioni di secondo grado.

162	$4(2x - 1)^2 - 6x(3x + 1) = 4 - 6x$	$[0; - 8]$
163	$(4 - x)^2 - (3x + 2)^2 = 4(2 - 5x)$	$\left[\pm \frac{\sqrt{2}}{2} \right]$
164	$\left(x + \frac{3}{2}\right)\left(x - \frac{3}{2}\right) - 8x(x + 1) = 4\left(2x - \frac{3}{2}\right)$	$\left[-\frac{5}{2}; \frac{3}{14}\right]$
165	$3(x^2 + 2) - 3(x + 2)(x - 2) - 6 = 5x^2 - (2x + 3)^2 + 32$	$[1; 11]$
166	$x(x + 2)(x - 2) - (x + 5)(x^2 - 1) - 3(x - 1) = 0$	$\left[\frac{4}{5}; - 2\right]$
167	$x(5 - x) - (6 - x)(6 + 5) = x(x + 1)$	[impossibile]
168	$(x + 1)^3 - (x - 1)^3 = 1 + (3x + 1)(3x - 1)$	$\left[\pm \frac{\sqrt{6}}{3} \right]$
172	$\frac{6 - 3x}{5} + \frac{x^2 + 2}{15} - x = \frac{4 - x^2}{3}$	$[0; 4]$
173	$\frac{(x - 2)(x + 2)}{3} + \frac{11}{9} = -\frac{4 - 2x}{9}$	[impossibile]
174	$(x + 1)[2(3x - 1) - (4 + 5x)] = 2(x - 1)(x + 2) + 4$	$[- 6; - 1]$
178	$\frac{x^2 - 3x + 5}{4} - 2 = \left(x + \frac{1}{2}\right)(x - 3) + \left(\frac{x}{2} - 1\right)^2 - 1$	$\left[-\frac{1}{4}; 3\right]$
179	$x(x^2 - 4) - x^2 = (x - 1)^3 + 2(x - 2) - 2x$	$\left[1; \frac{5}{2}\right]$
180	$(x^2 - x)(x^2 + x) = (x^2 - 3)^2 + 2x + 42$	$\left[- 3; \frac{17}{5}\right]$
181	$(3x + 1)(x + 3) = \frac{1}{3}(1 - x)(7x + 9)$	$[- 2; 0]$
182	$2\left(x - \frac{1}{2}\right)(x - 1) = 3(x + 1)\left(x - \frac{1}{3}\right) + 2$	$[- 5; 0]$
183	$\frac{2x}{15} + \frac{x^2 + x}{6} = \frac{(x + 2)(x + 1)}{10}$	$[\pm \sqrt{3}]$
184	$(4 - 3x)^2 - (x + 2)(2x + 3) - 6 = 1 - x(1 + x) - 18x - 12x$	[impossibile]

- 220** $2x(x+1) - (x^2+1) < 2x^2$ [$x \neq 1$]
- 221** $4(x^2-1) + (x+1)(x-3) < 0$ [$-1 < x < \frac{7}{5}$]
- 222** $3x(x+1) \leq 2x(x-5) - 6$ [$-6 \leq x \leq -1$]
- 223** $(2x-7)(2x+7) + 5x - 11 \geq 3x(x-2) - 18$ [$x \leq -14 \vee x \geq 3$]
- 224** $\frac{3(x^2+1)}{2} - 1 \geq 2x(2x-1)$ [$-\frac{1}{5} \leq x \leq 1$]
- 225** $-6(x+1) + (\frac{1}{3}x+1)(6x+3) > -4x^2+2$ [$x < -1 \vee x > \frac{5}{6}$]
- 226** $3x^2 - 2(2+5x) \leq -(x+5)(2-x)$ [$\frac{1}{2} \leq x \leq 6$]
- 227** $3(5x-6) + x^2 \geq 2(x^2-9)$ [$0 \leq x \leq 15$]
- 228** $2x(x-6) + 4(x+4) - 2 > (x-1)(x+1)$ [$x < 3 \vee x > 5$]
- 229** $-\frac{1}{4}x(3x-2) + x - 2x + \frac{3x^2+3}{2} \leq \frac{11}{4}$ [$-1 \leq x \leq \frac{5}{3}$]
- 230** $\frac{5x(x+1)}{2} + 1 \geq \frac{7-x^2}{2} - 2x(1-x)$ [$x \leq -5 \vee x > \frac{1}{2}$]
- 231** $\frac{x(x+3)}{3} + \frac{x(2x-1)}{2} > -\frac{3}{2}$ [$\forall x \in \mathbb{R}$]
- 232** $(1-x)^2 + 2 + (x+4)^2 < x + 2(8-x)$ [$-3 < x < -\frac{1}{2}$]
- 233** $8(x^2+2-x) < x(16-x)$ [$\forall x \in \mathbb{R}$]
- 234** $\frac{5}{2}x(x+1) + \frac{3}{2}(-x^2 - \frac{4}{3}x + \frac{1}{24}) > 0$ [$x \neq -\frac{1}{4}$]
- 235** $(2x+3)(x+\frac{3}{2}) - 7x > 2(\frac{1}{4} - \frac{7}{2}x)$ [$x < -2 \vee x > -1$]
- 236** $\frac{19}{30} + \frac{x-3}{5} + \frac{2x^2+1}{2} > 2(\frac{7x^2-1}{15})$ [$\forall x \in \mathbb{R}$]
- 237** $2x(x-1) + x(8+3x) - (x^2+8) > 4x + 6x(x-1)$ [$\forall x \in \mathbb{R}$]
- 238** $6(x-\sqrt{3})^2 + \frac{x}{2}(2-x) \geq 12(1-\sqrt{3}x) + \frac{(4+x)(4-x)}{2}$ [$x \leq -\frac{2}{3} \vee x > \frac{1}{2}$]
- 239** $\frac{1}{2}x(x-\frac{1}{3}) - \frac{1}{3}(1-\frac{3}{2}x^2) + x - \frac{1}{6} < \frac{5}{6}x$ [$-\frac{\sqrt{2}}{2} < x < \frac{\sqrt{2}}{2}$]
- 240** $\frac{13+9x^2}{9} - \frac{2x-1}{2} - \frac{1}{3}(4x+1) > 0$ [$\forall x \in \mathbb{R}$]
- 241** $1 + (3x+1)(x+\frac{1}{3}) + \frac{1}{3}(14-9x) < 1 - 3x$ [$\forall x \in \mathbb{R}$]
- 242** $3(x-3)(x+1) + 3(x^2+6x-1) - 2(x^2-11) > 1$ [$x \neq -\frac{3}{2}$]