

Programmazione delle attività didattiche classi 5'A/B

Ins: Strangi Annunziata-Mauro Adalgisa

Matematica: sussidiario: pag. 203 esercizio 6 lettere a,b- pag. 204e esercizio 1 le seconde 5 divisioni, pag. 248 lettera b,c , pag. 270 lettera a,b,c,d.

Rel. Dati e prev. Pag.291 e 292- scheda operativa e espressioni da risolvere sul quaderno.

Scienze: Sussidiario: verifiche pag. 325-326-326

Geografia: Scheda di verifica sull'Umbria da ricopiare sul quaderno.

Umbria

- Completa il testo con le parole che trovi nel seguente riquadro.

tettonica - culturale - religioso - Cascata delle Marmore
tabacco - "cuore verde" d'Italia - bagnata dal mare - Nera
Terni - Trasimeno - Norcia - Assisi - Marche - Tevere

L'Umbria è l'unica regione dell'Italia peninsulare a non essere Il suo territorio è interamente collinare e montuoso con tante zone ricche di boschi. Per questa caratteristica e per il fatto di trovarsi al centro della penisola, l'Umbria è definita il La zona montuosa si trova tutta ad est dove l'intero confine con le è delimitato dall'Appennino Umbro-Marchigiano e dai Monti Sibillini. Al confine con la Toscana, invece, si trova il lago, il quarto lago più grande d'Italia e l'unico lago italiano di origine, alimentato dalle piogge. L'Umbria è anche una regione solcata da molti fiumi: tra questi il, che l'attraversa da nord a sud; il fiume Velino, gettandosi nelle acque del fiume, forma la spettacolare che con i suoi 165 metri è la più alta del nostro Paese. Il clima è continentale con inverni freddi ed estati calde. L'Umbria è una delle regioni meno popolate d'Italia; i suoi abitanti risiedono soprattutto nelle città di Perugia e e nelle cittadine di Foligno, e Spoleto. A causa della natura del territorio l'agricoltura non è molto sviluppata: si coltivano ulivi, viti, frumento, girasoli e L'allevamento più diffuso è quello dei suini, soprattutto nella zona di, dove si producono salumi molto apprezzati. Il settore industriale comprende piccole e medie aziende di vario tipo. È molto sviluppato il turismo ad Assisi e Cascia e grazie alle città d'arte e ai numerosi festival di musica e d'arte presenti tutto l'anno.

10 ●● **592** $18 + 12 : \{116 - 19 \cdot [51 + 9 \cdot (12 + 7 - 9) - (8 - 9 + 8) - 55]\}$ [24]

11 ✖ **593** $\{(130 - 15 \cdot 8) : 2 + [26 - 4 \cdot 5 + (17 - 8 \cdot 2)] \cdot (12 - 5 \cdot 2)\} : 19$ [1]

15 ✖ **594** $(4 \cdot 25 + 58) - \{56 - [235 - (99 \cdot 3 - 3 \cdot 72) \cdot 2 - 66] - 4 - 3 \cdot 4\} \cdot 9 - 5$ [9]

14 ●● **595** $(9 \cdot 3 + 5 \cdot 4) - (2 \cdot 5 - 2 \cdot 4) \cdot \{17 - 3 \cdot [5 - (2 \cdot 11 - 20) + 2]\}$ [43]

10 ●● **596** $\{5 \cdot [2 \cdot (3 + 4 \cdot 5) - 9 \cdot 5] + (5 \cdot 9 + 45) \cdot 2 - 2 \cdot 52\} : 9 + 2$ [11]

22 ✖ **597** $2 \cdot \{(2 \cdot 5 \cdot 5 + 10) + 5 \cdot 8 - (5 \cdot 8 - 5) - (32 - 2 \cdot 5) - 15\} - 3$ [53]

La percentuale

RICORDA

Le frazioni con denominatore 100 possono essere scritte sotto forma di percentuale.

Per calcolare la percentuale di un numero si usano gli stessi procedimenti di calcolo della parte frazionaria.

$$8\% \text{ di } 100 = \frac{8}{100} \text{ di } 100 = (80 : 100) \times 10 = 7 + 8 = 53$$

Scrivi sotto forma di percentuale o di frazione.

$\frac{32}{100} = \dots \%$

$\frac{25}{100} = \dots \%$

$\frac{23}{100} = \dots \%$

$\frac{1}{100} = \dots \%$

$13\% = \dots$

$5\% = \dots$

$45\% = \dots$

$68\% = \dots$

$224\% = \dots$

$\frac{84}{100} = \dots \%$

$\frac{72}{100} = \dots \%$

$32\% = \dots$

$3\% = \dots$

$\frac{31}{100} = \dots \%$

$\frac{20}{100} = \dots \%$

$\frac{4}{100} = \dots \%$

Completa la tabel a seguendo l'esempio.

Numero decimale	Frazione decimale	Percentuale
0,36	$\frac{36}{100}$	36%
0,07		
0,14		
0,23		



Calcola le percentuali.

il 12% di 40 000 euro
 $(40\,000 : 100) \times 12 = 400 \times 12 = 4\,800$

il 15% di 16 000 euro

il 30% di 84 000 euro

Trasforma seguendo l'esempio.

$\frac{3}{20} = 3 : 20 = 0,15 = \frac{15}{100} = 15\%$

$\frac{5}{10} = \dots$

$\frac{3}{10} = \dots$

$\frac{4}{10} = \dots$