



## XXVII OLIMPIADA MATEMÀTICA. ALGEMESÍ 2016

### PROGRAMA DE LA FASE PROVINCIAL. VALÈNCIA COL. MARÍA AUXILIADORA. ALGEMESÍ. 7 DE MAIG DE 2016

De 9:00 a 9:30	Recepció dels participants a l'entrada del col·legi Maria Auxiliadora d'Algemesí.
De 9:30 a 11:30	Els alumnes aniran a l'espai destinat a la prova individual, i als professors i acompanyants se'ls donarà la benvinguda, i posteriorment començarà a una visita guiada per Algemesí dels llocs més significatius del poble. La prova individual començarà a les 10:00 i la seua durada serà de una hora i mitja.
De 11:30 a 12:00	Descans per a esmorçar. L'organització invita els alumnes a l'esmorçar.
De 12:00 a 13:00	Prova de velocitat per equips al mateix lloc on han fet la prova individual.
14:00	Dinar. El dinar serà a càrrec de l'organització per als alumnes participants oferit per l'Ajuntament d'Algemesí. En cas de requerir menjar especial per a algun alumne/a, cal avisar a la organització amb antel·lació.
De 15:30 a 17:30	Prova de camp per equips. Des de la sala Casal Fester on farem el dinar començarem la prova de camp que acabarà al Teatre d'Algemesí. L'última prova caldrà entregar-la com a màxim a les 17:30 hores a l'última parada. Qui ho entregue després de l'hora tope, no se li puntuarà la prova.
De 17:30 a 18:15	Entreteniment al Teatre a càrrec d'un mag.
A les 18:15	Entrega de diplomes als participants.
A les 18:30	Lectura dels seleccionats per a passar a la següent fase i acte de cloenda.

- **Prova individual:** Durant una hora i mitja els participants hauran d'intentar resoldre 6 problemes. La puntuació de la prova individual computarà un 70% de la puntuació final de cada participant.
- **Prova de velocitat:** En equips de 4 participants de diferent centre que l'organització s'encarregarà d'establir, intentaran resoldre 10 problemes al llarg de 50 minuts, de manera que disposen exactament de 5 minuts per a resoldre cada problema. La mecànica, igual que la d'altres anys, consisteix en donar un problema a cada equip, que intenta resoldre'l, i transcorreguts 5 minuts cal entregar i començar un nou problema. Així fins a 10 problemes.
- **Prova de camp:** En el recorregut des del casal fester fins el Teatre d'Algemesí caldrà resoldre uns problemes en uns llocs determinats anomenats 'estacions'. Cada equip resoldrà el problema que corresponga en cada estació al seu aire, **entregant el resultat al membre de l'organització que estiga en l'estació no més el tinga resolt**, amb l'única condició d'entregar abans de les 17:30 l'últim problema al responsable de l'estació. Les dues proves per equips computaran cadascuna un 15% de la puntuació final de cada membre de l'equip. Els membres de cada equip estan obligats a participar activament en la resolució de cada prova, ja que en cas contrari causarà la seua desqualificació.
- Per a resoldre les activitats proposades es demana que cada alumne porte aquell material que considere precis: bolígraf, llapis, goma, regla, compàs, calculadora, cinta mètrica... i amb ell una motxilla per a la seua comoditat i gorra per a evitar el sol. Atenció: **no estarà permès les llistes amb fórmules en cap prova ni l'ús del telèfon mòbil**, provocant la desqualificació a qui no respecte aquesta norma.

**IMPORTANT PER AL PROFESSORAT:** Llegiu el programa als participants abans de vindre el dissabte. Vos informem que no hi ha previsió de places per a dinar per al professorat acompanyant i per els pares, i que poden anar al Teatre Principal a partir de les 17:30 h. **Serà obligatori usar la samarreta de l'Olimpiada els participants a partir de la prova individual.** No estarà permès l'ús de mòbil ni de aparells de música durant les proves, pel que aconselleu que millor no els porten. Insistiu en que quan contesten les proves, raonen al màxim i expliquen el que fan i com ho fan, ja que el jurat podrà valorar millor la seua resposta.

Gràcies.