

Com ajudar a desenvolupar la competència matemàtica a l'ESO

Fase 4

Fase 4: Fase final

En què hem avançat?

És el moment de fer un balanç de la feina feta. La part de valoració de grup anirà a la *carpeta de formació*, es justificarà el grau d'assoliment de les previsions fetes en la planificació i s'ajudarà a concretar nous acords i propostes de futur.

Us proposem que comenceu per fer una valoració personal, compartint-la en petit grup, i passeu després a fer una valoració de centre.

De forma individual, cada membre pensa en la resposta a les preguntes següents:

- En què crec que he avançat a la meva aula?
- Quins efectes he observat en l'alumnat?
- En què ho veig?
- Estic satisfet/a?
- Penso que puc continuar fent petites millores seguint aquest tipus de propostes?

Intercanvieu reflexions individuals i plantegeu-vos al final la següent pregunta:

- Creieu que heu avançat com a grup, per millorar la competència matemàtica, al compartir informació i experimentar-ho a l'aula?

Valoreu després, en gran grup, el progrés fet respecte de cadascun dels objectius concrets que vau

consensuar en la fase de planificació i que van quedar recollits en el document anomenat **Adaptació de l'itinerari al centre** (*Document per a la Carpeta de Formació1*).

Respecte de l'objectiu 1, que fa referència al coneixement de l'enfocament competencial en l'àrea de matemàtiques,

- Creieu que heu avançat? Què en valoraríeu i perquè?

Respecte de l'objectiu 2, que encamina canvis per avançar en aquesta línia a partir de dur propostes concretes a l'aula.

- Ens ha servit experimentar a l'aula unes activitats concretes, per comprendre millor cap on s'han d'encaminar els esforços per ajudar a desenvolupar competència matemàtica?



Respecte de l'objectiu 3, que busca augmentar la coherència en l'actuació en el centre sobre aquest tema.

- Aquesta formació ha ajudat a prendre acords consensuats per tothom? Penseu que serà més fàcil respectar-los?

Anoteu al *Document per a la Carpeta de Formació 9* (pàgina 1) les valoracions fetes, seguint si us ajuden, les preguntes que us formulem per a cada un d'ells

Documents d'entrada



-  [Full de treball](#) Valoracions individuals
- Retorn del *Document per a la Carpeta de Formació*: Adaptació de l'itinerari al centre.
-  [Document per a la Carpeta de Formació](#) Valoració de l'itinerari de Formació realitzat

Què podem incorporar a la nostra tasca?

Més enllà de la valoració dels objectius, cal que els acords presos es concretin al màxim. És per això que creiem important que també es recullin tot fent referència als àmbits que assenyallem i que s'afegeixin els que cada centre consideri convenients.

Fruit d'aquest itinerari de formació que incorporareu a les estratègies d'aula, a la programació, en la dinàmica del centre... pot ser bo prendre acords en àmbits com els següents:

- Què hauríem d'incloure en la programació curricular?
- Com ho posarem en pràctica a cada nivell?
- En quins aspectes volem que reverteixin aquestes pràctiques en la millora del centre?
- Què pot fer cadascú des del seu espai d'influència envers l'objectiu de millora (des de la tutoria, coordinació, aula...)?
- Què pot fer l'equip directiu del centre per facilitar aquesta millora?

Podeu incloure aquestes reflexions a la pàgina 2 del *Document per a la Carpeta de Formació 9*.

Projecció de futur

Quina continuïtat penseu que podria tenir la formació iniciada?

Des de l'àrea de matemàtiques:

- Voldríeu seguir avançant en el mateix tema?
- Us interessa més agafar un tema més concret en el que es puguin prendre acords de centre, com ara la geometria?
- Teniu alguna altra proposta?

O bé, voleu plantejar-vos un altre itinerari més transversal que impliqui tot el centre?

Podeu incloure aquestes reflexions a la pàgina 3 del *Document per a la Carpeta de Formació 9*.

Avaluació del procés i del resultat

Valoreu ara el procés següent:

- Us ha resultat còmode treballar sense la presència real d'un formador/a?
- Els materials s'han ajustat a les vostres necessitats?
- Quines modificacions recomanaríeu?

Podeu incloure aquestes reflexions a la pàgina 3 del *Document per a la Carpeta de Formació 9*.

Document per a la carpeta de formació

Document per a la Carpeta de Formació (emplenat) Valoració de l'itinerari de Formació realitzat

Autoavaluació

Us proposem reprendre el full que vàreu escriure en l'apartat d'autodiagnosi de la fase inicial. En aquell full, cadascú va respondre a cinc preguntes des de la seva particular perspectiva en el moment d'iniciar l'itinerari.

Més enllà de l'avaluació que heu fet en grup us proposem que, com activitat final d'aquest itinerari, rellegiu les vostres respostes i penseu sobre les que donaríeu en aquest moment.

Lavors es plantejaven les següents preguntes:

1. Creus que la introducció de la idea de competència en el currículum és positiva per a l'educació matemàtica de l'alumnat?
2. Tens prou elements per emprendre els canvis que suposa la incorporació de la competència matemàtica al treball de l'aula?
3. Has fet canvis en la teva manera de treballar per adaptar-te a aquesta demanda?
4. Creus que heu compartit en grup la manera d'entendre la competència matemàtica i com avançar en el sentit d'ajudar a desenvolupar-la?
5. Creus que heu adaptat l'avaluació a l'enfocament competencial?

Penseu quines respostes hi donaríeu ara i valoreu el canvi produït.