Competente matematice

manifestarea curiozității pentru aflarea adevărului și pentru explorarea unor regularități și relații matematice întâlnite în situații familiare	identificarea caracteristicilor matematice cantitative sau calitative ale unor situații-concrete	utilizarea instrumentelor și metodelor matematice pentru analiza unei situații date sau pentru rezolvarea unor probleme în situații diverse	realizarea unui demers investigativ simplu, prin parcurgerea unor etape în vederea atingerii unui scop		Clasa IV
manifestarea interesului pentru identificarea unor date și relații matematice și corelarea lor în contexte școlare, extra-școlare și profesionale	formularea unor explicații simple, utilizând terminologia specifică matematicii	rezolvarea de probleme în situații familiare, utilizând instrumente și/sau procedee specifice matematicii	proiectarea și derularea unui proces investigativ pentru a proba o ipoteză de lucru	realizarea, individual sau în echipă, a unor proiecte și explorarea unor procese din perspectiva avantajelor, limitelor și riscurilor	Clasa VIII
manifestarea interesului pentru respectarea adevărului și pentru utilizarea matematicii, valorificând avantajele oferite de aceasta în contexte variate	exprimarea caracteristicilor matematice cantitative sau calitative ale unor situații concrete, inclusiv profesionale	rezolvarea unor probleme în diferite situații, utilizând instrumente și/sau metode specifice matematicii	explorarea și explicarea unor procese, prin aplicarea unor metode de investigație științifică	realizarea unor produse simple pentru nevoi curente în activitățile proprii de învățare, cu sprijin din partea adulților	Clasa X
manifestarea interesului pentru identificarea unor regularități și relații matematice întâlnite în situații școlare și extrașcolare și corelarea acestora	exprimarea caracteristicilor matematice cantitative sau calitative ale unor situații date sau pentru rezolvarea unor probleme în situații diverse	rezolvarea de probleme în situații concrete, utilizând algoritmi și instrumente specifice matematicii	dezvoltarea unui demers investigativ privind procese, comunicarea concluziilor și a raționamentului acestuia	proiectarea și realizarea unor produse utile pentru activitățile curente	Calsa XII