

RUTES I RECORREGUTS. Matemàtiques. Setmana 4

ACTIVITAT – 1

Per fer aquesta activitat hauràs de repassar el sistema mètric i els angles (girs).

Imagina't que ets un robot i que t'has de programar per poder fer dos recorreguts per dins de casa teva, com per exemple:

- del teu llit fins la dutxa
- de la cuina, al menjador i acaba en la sala
- de la sala a la porta de sortida de casa
- de la teva habitació al balcó o al jardí
- ...

Tasca 1

- Has de escriure quins seran els dos recorreguts i en quina unitat ho mesuraràs, peus o passes:
 - a) recorregut -1:
 - b) recorregut -2:

Tasca 2

- Ara primer has de comptar el nombre de passes o peus que fas i l'has de dibuixar en un croquis (en forma esquemàtica), indicant el nombre de passos o peus i els girs que has fet i cap a on (dreta, esquerra) i els graus que gires (90° , 45° , 180° ...)
 - Recorregut 1
 - Recorregut 2

Tasca 3

- Quan ho tinguis has de convertir els passos o peus en centímetres, i posteriorment en metres. Busca estratègies per fer-ho. Per mesurar directament el recorregut no pots utilitzar el regle, cintra mètrica o similars, pensa, pensa... és molt fàcil.
 - Recorregut 1:
 - Recorregut 2:

ACTIVITAT – 2

Corregeix els exercicis del **tema 6** del dossier d'aprenentatge "**Calculem**" comprovant els resultats amb les fotos que us he enviat per mail. Si t'equivoques, mira per què i torna a calcular-ho, després corregeix novament.

Molt de compte si utilitzes calculadora. En aquests càlculs llargs i nombres petits, ja sabeu que millor no fer-les servir !

Aquests exercicis ja haurien d'estar fets des del març. Si no els havies acabat, fes-los ara, abans de mirar els resultats !

Pàgines 107, 108, 109 i 110

Recorda l'ordre dels càlculs. Pots repassar-ho dels apunts a la llibreta de 5è :

1r. Parèntesis.

2n. Multiplicacions i divisions.

3r. Sumes i restes.

Pots anar resolent les diferents fases per passos i anar posant els resultats un sota l'altre fins arribar al resultat final. Si no hi ha prou espai al dossier utilitza la llibreta.

Exemples : Calcula

$$4 + (7 - 2) \times (5 + 3) - 30 =$$

1r. Parèntesis	$4 + 5 \times 8 - 30 =$
2n. Multiplicacions.....	$4 + 40 - 30 =$
3r. Sumes i restes	$44 - 30 = \underline{14}$

A dintre dels parèntesis, l'ordre de resolució és el mateix :

$$(10 + 3 \times 2) - 7 + 6 \times 4 - (30 - 10) : 5 =$$

1r. Parèntesi (dintre el parèntesi, 1r la multiplicació i 2n la suma).....	$(10 + 6) - 7 + 6 \times 4 - 20 : 5 =$
Acabo de treure el parèntesi	$16 - 7 + 6 \times 4 - 20 : 5 =$
2n. Multiplicacions i divisions	$16 - 7 + 24 - 4 =$
3r. Sumes i restes (també pots calcular per passos)	$9 + 20 = \underline{29}$

Pàgines 111,112, 113, 114, 115 i 116

- Repassa les multiplicacions i divisions per 10, 100 i 1000 (Pàg 113).

- Recorda les operacions amb decimals :

Sumes i restes : Col·locar sempre les comes una sota l'altre (unitats sota unitats, dèdimes sota dècimes,...) al resultat també !

Multiplicacions : Fem l'operació normal sense comes. En acabar comptem quants decimals tenen tots 2 factors junts i aquest serà el nombre de decimals del resultat.

Divisions : Fixa't que les divisions de la Pàgina 115 només tenen decimals al dividend, per tant farem la divisió normal i en acabat posarem al quocient el mateix nombre de decimals que té el dividend.

No et descuidis d'omplir la fitxa d'autoavaluació i control fins al final i dir també com ha anat la correcció del dossier.

FITXA DE CONTROL

SETMANA: 4 del al 8 de maig

NOM:

	ACTIVITAT	DATA	AUTOAVALUACIÓ			OBSERVACIONS
			No l'he pogut acabar	M'ha costat	L'he acabat molt bé	
1	Mesurar la distància en la unitat que has escollit					
2	Dibuixar el croquis dels recorreguts indicant les mesures i girs					
3	Calcular el total de passes o peus en centímetres					
4	Calcular el total en centímetres i en metres					
5	Tema 6 del Dossier d'aprenentatge					

Recorda que totes aquestes tasques me les han d'enviar al meu correu electrònic asaballs@xtec.cat