19. Relaciona cada escala amb el seu significat.

1:80	Un centímetre del plànol equival a 200 cm de la realitat.
1:200	Un centímetre del plànol equival a 80 cm de la realitat.

20. Relaciona cada potència amb el seu producte.

19^3	19 x 19 x 19 x 19 x 19
19^5	19 x 19 x 19 x 19 x 19 x 19 x 19
19^7	19 x 19 x 19

21. Escriu cada producte com a potència i calcula'n el resultat.

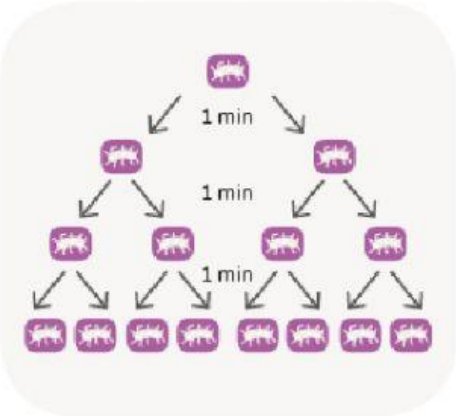
2 x 2 x 2 =

8 x 8 x 8 x 8 x 8 =

1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 =

9 x 9 =

22. Els bacteris són uns éssers vius molt petits que es reprodueixen dividint-se per la meitat cada cert temps. És a dir, si partim d'un bacteri, al cap d'1 minut aquest es divideix en dos bacteris, al cap d'un altre minut, cadascun dels dos bacteris es divideix en dos més. Observa el diagrama d'arbre i respon les preguntes.



Quants bacteris hi ha al cap de 3 minuts? Expressa el resultat com una potència.

Quants bacteris hi haurà al cap de 4 minuts? I al cap de 5 minuts? Expressa els resultats com a potències.

23. Multiplica.

20 x 50 =

25 x 2000 =

5000 x 600 =

40 000 x 250 =

24. Es poden col·locar 1200 llibres en 50 prestatgeries, si a cada prestatgeria hi caben 20 llibres? Justifica la teva resposta.

25. Expressa en la unitat indicada.

360 l =		hl		dm =	1,7 m		cl = 100 ml
8,03 kg =		g		ml =	20 cl		g = 2320 mg
6,85 hg =		dag		dm =	0,0012 hm		dal = 160 l
720 mg =		cg		kl =	9100 dl		m = 10,3 dm

26. Un camió cisterna duu 2,5 kl de combustible que ha de repartir equitativament entre 5 gasolineres. Quants litres de combustible deixarà a cada gasolinera?