

Aluno (a):

Nº

## AS SOMBRAS

QUANDO UM FOCO DE LUZ ENCONTRA UM OBSTÁCULO, COMO UM OBJETO OU UMA SUPERFÍCIE OPACA, PRODUZ UMA REGIÃO NA QUAL A LUZ NÃO PASSA FORMANDO UMA SOMBRA COM A SILHUETA DO OBJETO OU DA SUPERFÍCIE.



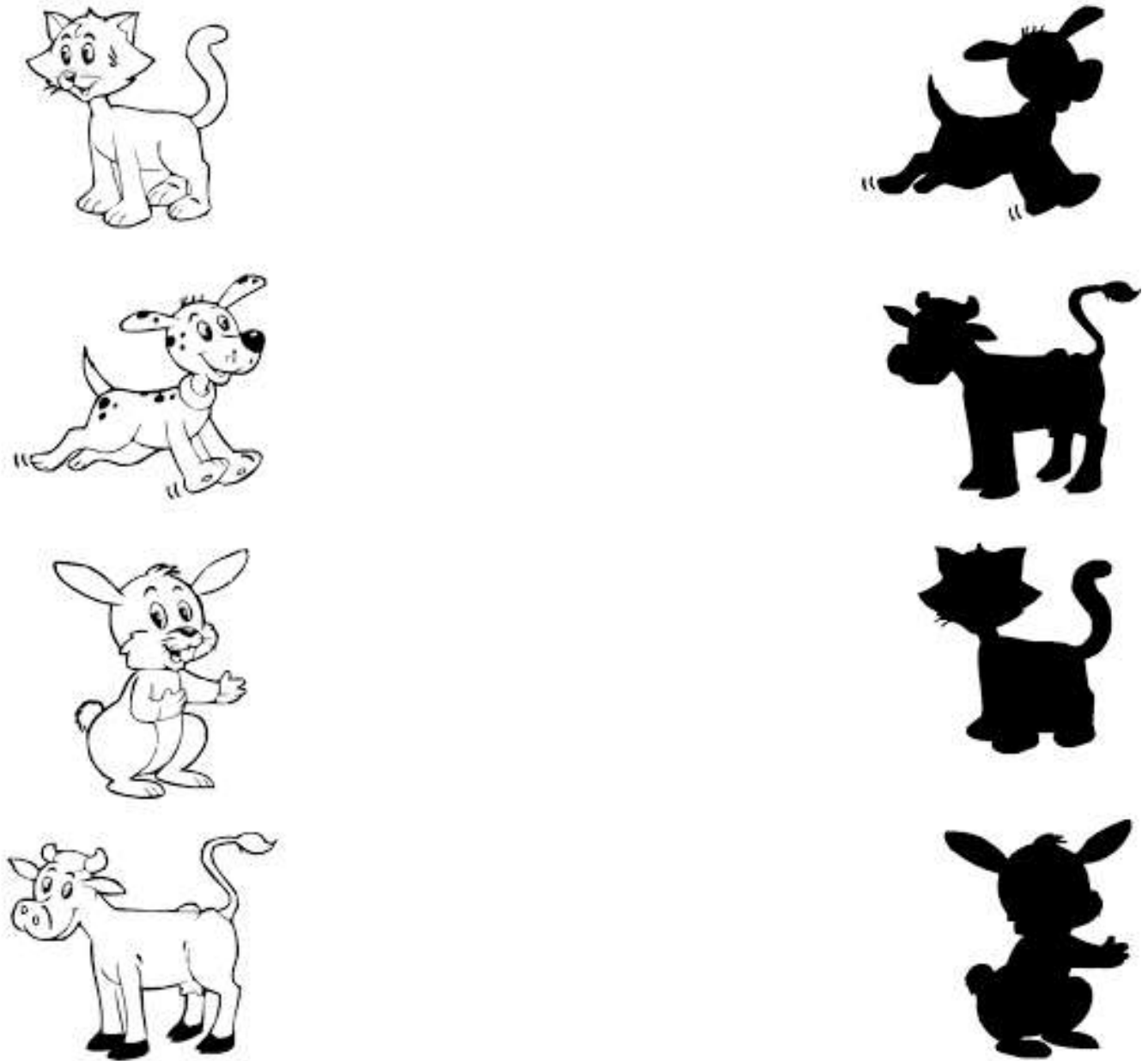
DURANTE O DIA, COM O MOVIMENTO DO SOL, AS SOMBRAS TAMBÉM SE MOVIMENTAM.

AO LONGO DE UM DIA, A SOMBRA É MÁXIMA NO NASCER E NO POR DO SOL, E É MÍNIMA AO MEIO-DIA.

ISSO EXPLICA AS DIFERENÇAS NO TAMANHO DAS SOMBRAS NO DECORRER DO DIA (MANHÃ, MAIS COMPRIDA; AO MEIO DIA QUASE NÃO SE OBSERVA A SOMBRA; À TARDE, MAIS COMPRIDA), DEVIDO À POSIÇÃO APARENTE DO SOL NO CÉU.



1- Ligue os objetos até a sua sombra:



2- Brinque de sombra em casa com sua família:

