Các khối: mặt phẳng và mặt cong

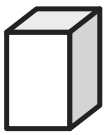


Tên bé: ..... Ngày: .....

Bố mẹ đọc trước:

- Khối có mặt cong thì lăn được: khối trụ, khối cầu, khối nón. Khối có mặt phẳng ở dưới và mặt phẳng ở trên thì đặt được khối khác lên: khối hộp chữ nhật, khối lập phương, khối trụ đứng.
- Đọc to từng yêu cầu và tên khối cho con. Nhà có hộp sữa, lon nước, quả bóng thì để bên cạnh cho con cầm thử.

1 Khoanh Có hoặc Không.



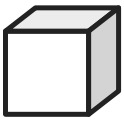
Khối này lăn được không?

Có **Không**



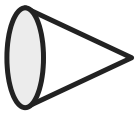
Khối này lăn được không?

Có **Không**



Đặt được khối khác lên trên không?

Có **Không**



Đặt được khối khác lên trên không?

Có **Không**



Khối này lăn được không?

Có **Không**

2 Đọc tên khối, rồi khoanh tất cả các khối ấy.

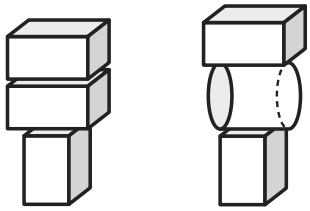
khối trụ

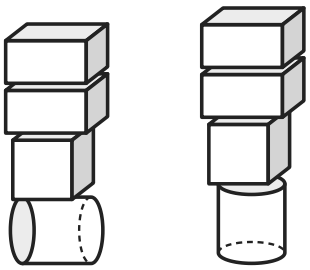


khối chóp

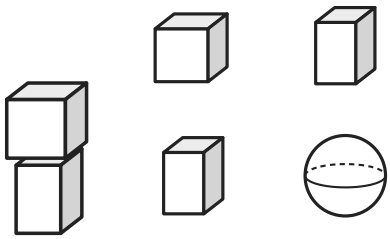


3 Khoanh tháp đứng vững, gạch tháp bị đổ.





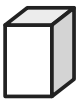
Khoanh khối không đặt lên tháp được.



Dành cho phụ huynh: luyện tiếp bài này trong app Open Math
Quét mã bằng camera điện thoại, hoặc mở openmath.phucnt.org
© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

Đáp án và mẹo cho bố mẹ

1 Khoanh Có hoặc Không.



Khối này lăn được không?

Có **Không**



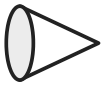
Khối này lăn được không?

Có **Không**



Đặt được khối khác lên trên không?

Có **Không**



Đặt được khối khác lên trên không?

Có **Không**



Khối này lăn được không?

Có **Không**

Khi con làm sai: Lấy đồ vật thật có dạng khối ấy, như lon nước cho khối trụ, quả bóng cho khối cầu. Đặt nằm cho mặt cong ở dưới rồi thả lên một tấm bìa dốc, hay đặt một hộp lên trên, cho con xem nó lăn hay nằm yên. Chỉ cho con mặt cong và mặt phẳng, rồi để con trả lời lại.

2 Đọc tên khối, rồi khoanh tất cả các khối ấy.

khối trụ

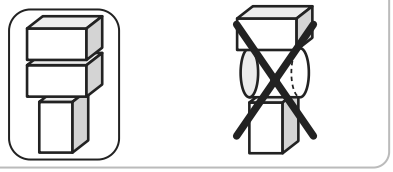


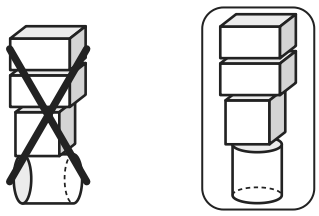
khối chóp



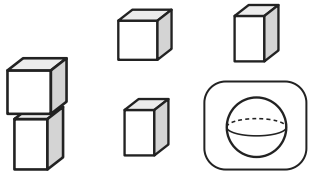
Khi con làm sai: Cầm khối con khoanh nhầm xoay một vòng, chỉ từng mặt, và nói chỗ khác nhau: "Khối trụ có hai đầu phẳng. Khối này có một đầu nhọn: đây là khối nón." Khối nhỏ, khối tô xám hay khối nằm cũng vẫn mang tên ấy. Cho con tìm lại khối còn sót.

3 Khoanh tháp đứng vững, gạch tháp bị đổ.





Khoanh khối không đặt lên tháp được.



Khi con làm sai: Cùng con xếp tháp thật bằng hộp, lon, bóng. Khối nào lăn hay đổ thì chỉ mặt nằm dưới của nó và nói vì sao: "Mặt cong ở dưới nên lăn." Lon dựng đứng thì đặt được hộp lên, lon nằm thì lăn mất.

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

Hình phẳng: hình tam giác và hình tròn

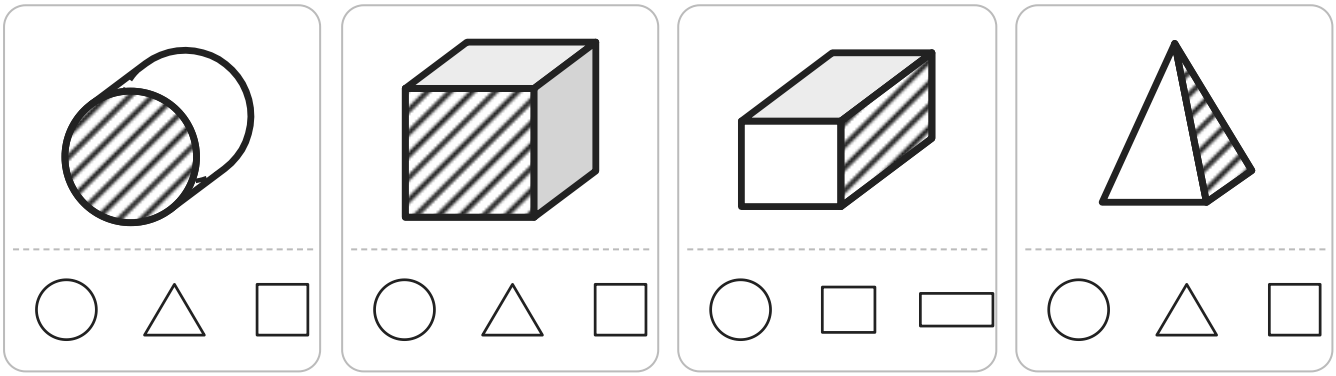


Tên bé: ..... Ngày: .....

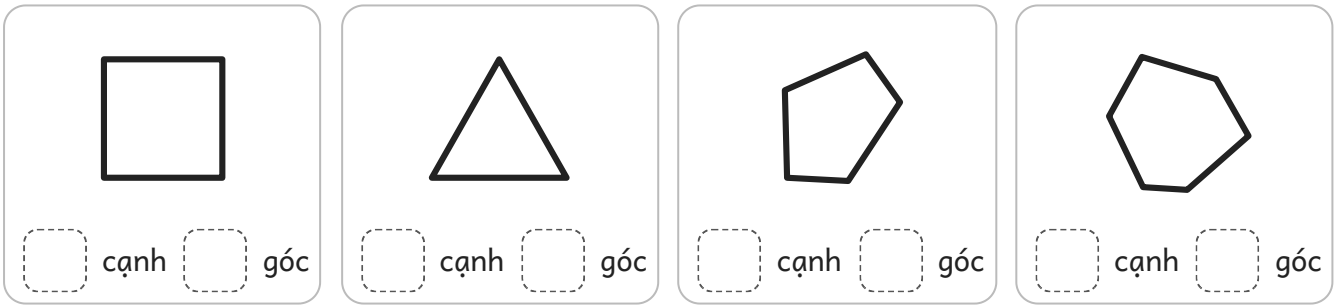
Bố mẹ đọc trước:

- Hình tam giác có 3 cạnh thẳng và 3 góc, dù nó quay ngược, nằm nghiêng hay dài nhọn. Hình tròn không có cạnh thẳng nào. Đặt một mặt của khối lên giấy, tô quanh viền thì được một hình phẳng.
- Đọc to từng yêu cầu cho con. Nhà có hộp, lon, khối gỗ thì để bên cạnh cho con đặt lên giấy tô thử.

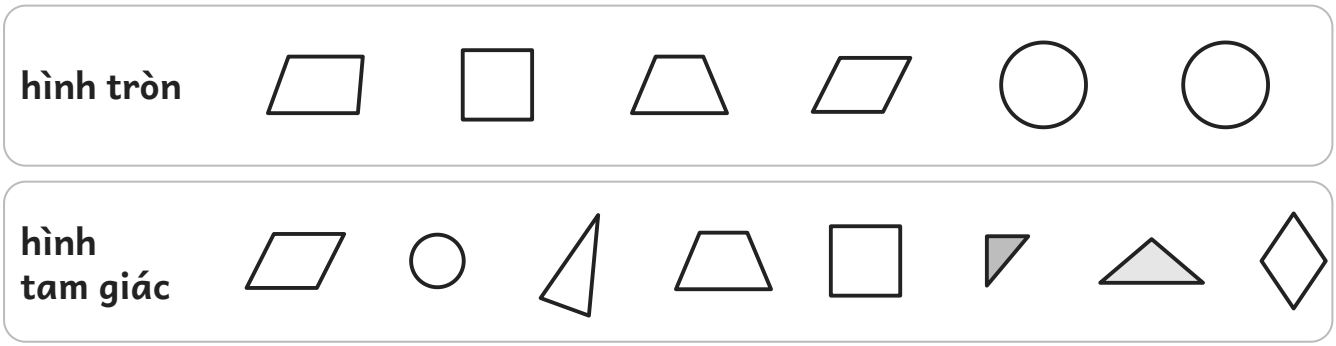
1 Tô viền mặt có gạch chéo thì được hình nào? Khoanh hình ấy.



2 Đếm cạnh, đếm góc. Viết số vào ô.



3 Đọc tên hình, rồi khoanh tất cả các hình ấy.

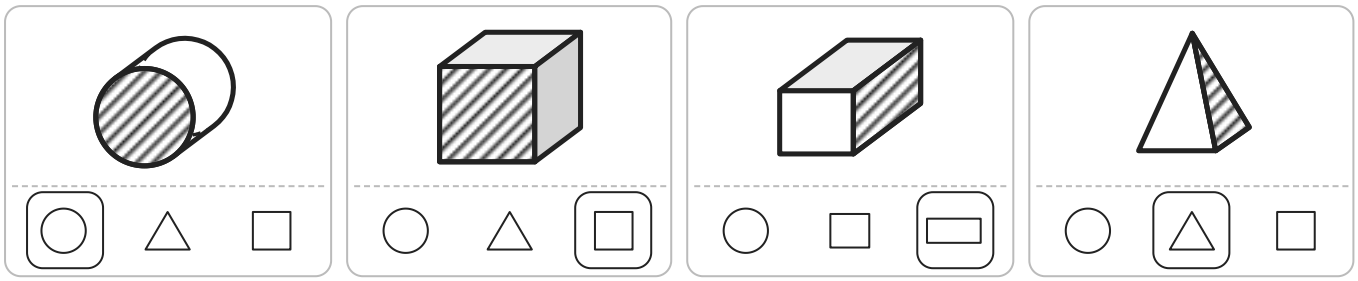


Dành cho phụ huynh: luyện tiếp bài này trong app Open Math
Quét mã bằng camera điện thoại, hoặc mở openmath.phucnt.org

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

Đáp án và mẹo cho bố mẹ

1 **Tô viền mặt có gạch chéo thì được hình nào? Khoanh hình ấy.**



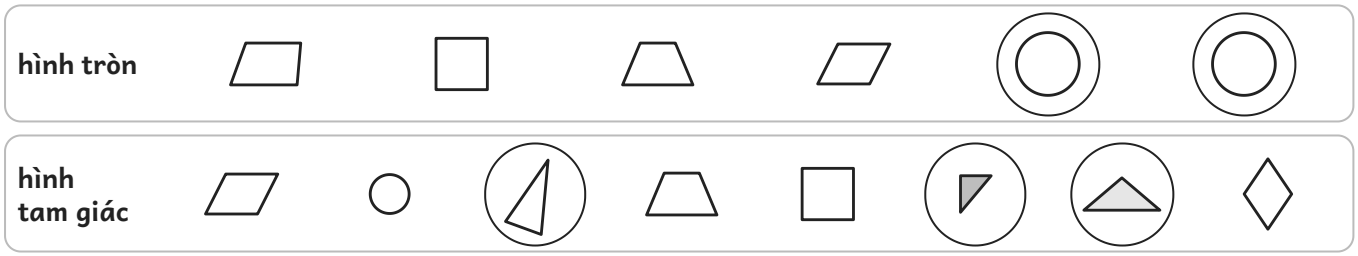
Khi con làm sai: Lấy một đồ vật thật cùng dạng, như lon sữa, hộp bánh. Đặt đúng mặt ấy xuống giấy, cho con cầm bút tô quanh viền rồi nhấc ra. Cùng con đếm cạnh của hình vừa tô và của hình con đã chọn, rồi cho con chọn lại.

2 **Đếm cạnh, đếm góc. Viết số vào ô.**



Khi con làm sai: Đánh một dấu sao lên cạnh đầu tiên. Cho con đi ngón tay vòng theo viền, mỗi cạnh đếm một tiếng, tới dấu sao thì dừng. Góc cũng đếm như vậy, mỗi chỗ hai cạnh gặp nhau là một góc.

3 **Đọc tên hình, rồi khoanh tất cả các hình ấy.**



Khi con làm sai: Hình con khoanh nhầm: cùng con đếm cạnh của nó, hình tam giác phải đúng 3 cạnh thẳng. Hình tam giác bị sót vì quay ngược hay nằm nghiêng: xoay tờ giấy cho nó đứng thẳng lại rồi đếm 3 cạnh. Hình tròn thì không có cạnh thẳng, góc nào.

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

Hình chữ nhật và hình vuông

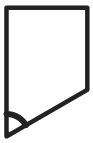


Tên bé: ..... Ngày: .....

Bố mẹ đọc trước:

- Hình chữ nhật có 4 cạnh thẳng, 4 góc vuông. Hình vuông cũng thế, lại có 4 cạnh bằng nhau. Hình xoay nghiêng vẫn giữ tên.
- Gấp đôi tờ giấy, rồi gấp đôi lần nữa, được một góc giấy vuông để con thử góc.

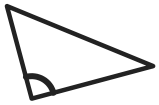
1 Góc có vạch cung là góc vuông? Khoanh Có hoặc Không.



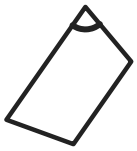
Góc này là góc vuông? **Có** **Không**



Góc này là góc vuông? **Có** **Không**



Góc này là góc vuông? **Có** **Không**



Góc này là góc vuông? **Có** **Không**



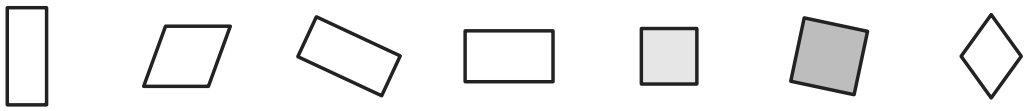
Góc này là góc vuông? **Có** **Không**

2 Đọc tên hình, rồi khoanh tất cả các hình ấy.

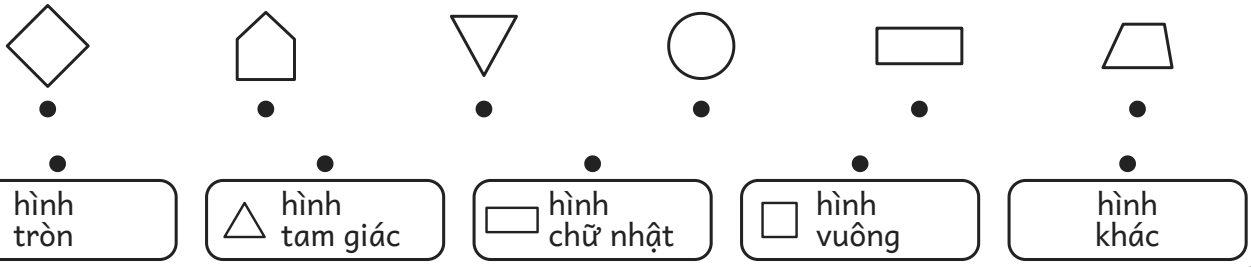
hình chữ nhật



hình vuông



3 Nối mỗi hình với hộp mang tên của nó.

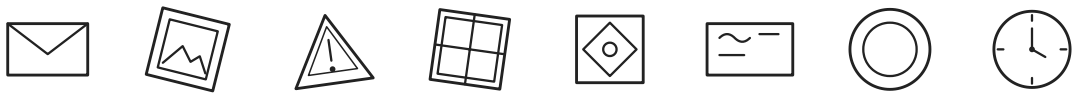


4 Đọc tên hình, rồi khoanh mọi đồ vật có mặt là hình ấy.

hình vuông



hình tròn



Dành cho phụ huynh: luyện tiếp bài này trong app Open Math

Quét mã bằng camera điện thoại, hoặc mở openmath.phucnt.org

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

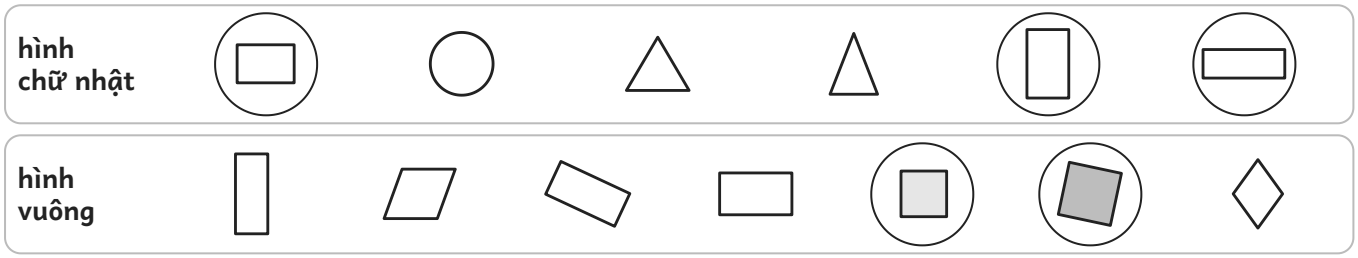
Đáp án và mẹo cho bố mẹ

1 Góc có vạch cung là góc vuông? Khoanh Có hoặc Không.



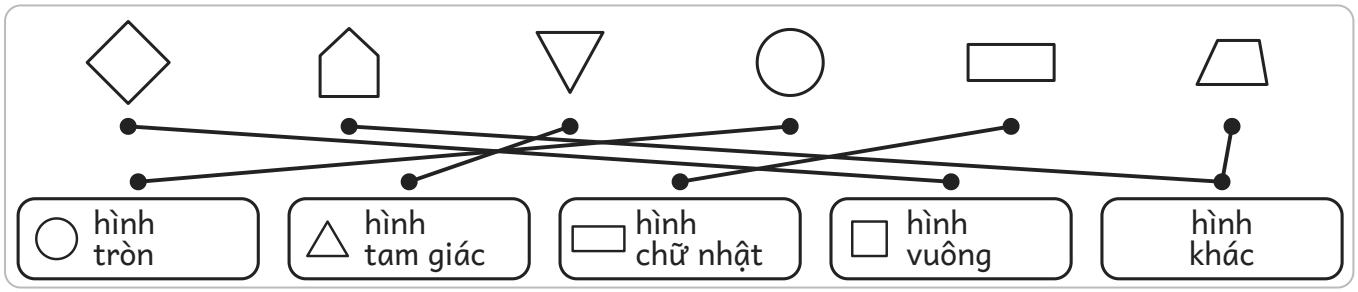
Khi con làm sai: Cho con đặt góc giấy vuông khít vào góc ấy. Mép giấy nằm sát cả hai cạnh là góc vuông, còn hở một bên hay chờm ra ngoài là không vuông. Chỉ cho con chỗ hở, rồi để con trả lời lại.

2 Đọc tên hình, rồi khoanh tất cả các hình ấy.



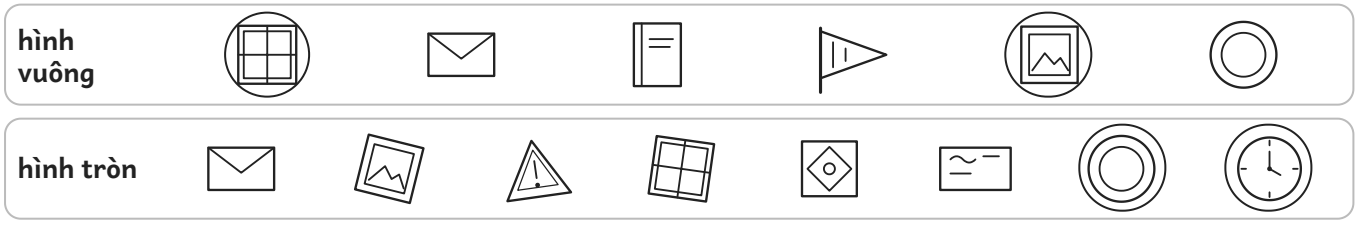
Khi con làm sai: Hình con khoanh nhầm: cùng con thử từng góc bằng góc giấy, hay lấy một băng giấy so từng cạnh, chỉ ra chỗ không đạt. Hình vuông xoay nghiêng vẫn là hình vuông: xoay tờ giấy cho nó đứng thẳng lại rồi so cạnh.

3 Nối mỗi hình với hộp mang tên của nó.



Khi con làm sai: Cùng con kiểm từng bước ngay trên hình: đếm cạnh, thử góc bằng góc giấy, so cạnh bằng băng giấy. Hình không phải hình tròn, tam giác, chữ nhật hay vuông thì vào hộp "hình khác". Con nối hình vuông vào hộp hình chữ nhật thì nói: "Đúng là hình chữ nhật. 4 cạnh lại bằng nhau, nên tên riêng của nó là hình vuông."

4 Đọc tên hình, rồi khoanh mọi đồ vật có mặt là hình ấy.



Khi con làm sai: Lấy ngón tay tô quanh viền đồ vật con chọn, rồi vẽ riêng cái viền ấy ra giấy và cùng con đếm cạnh, thử góc. Đồ vật nằm nghiêng vẫn có mặt như cũ. Tìm thêm đồ vật thật trong nhà: mặt bàn, cái đĩa, viên gạch.

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

Chia nhóm theo một quy tắc

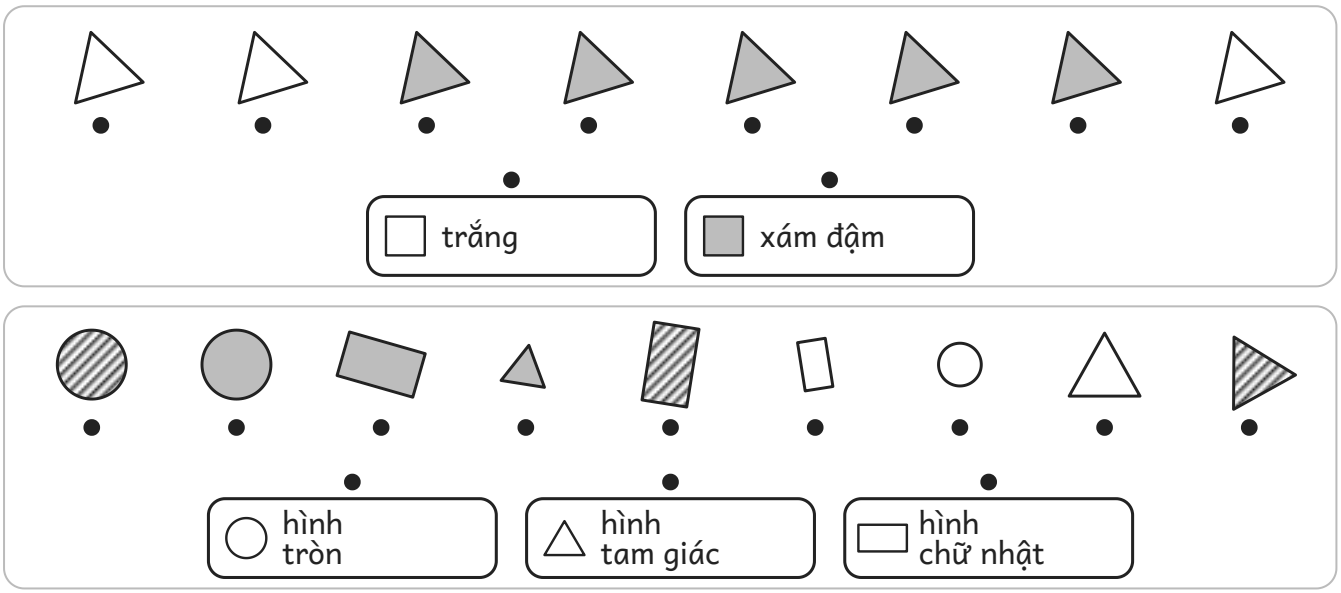


Tên bé: ..... Ngày: .....

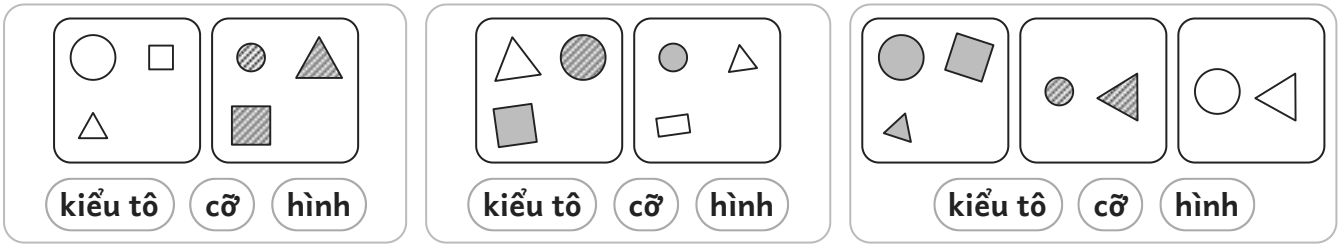
Bố mẹ đọc trước:

- Một bộ hình có thể chia theo kiểu tô, theo cỡ to nhỏ hay theo tên hình. Chia theo điều nào thì chỉ nhìn điều ấy, các điều khác mặc kệ: chia theo kiểu tô thì hình tròn trắng và hình vuông trắng vào chung một hộp.
- Đọc to từng yêu cầu cho con. Cắt sẵn vài hình bằng giấy bìa, tô khác nhau, để con xếp thử khi cần.

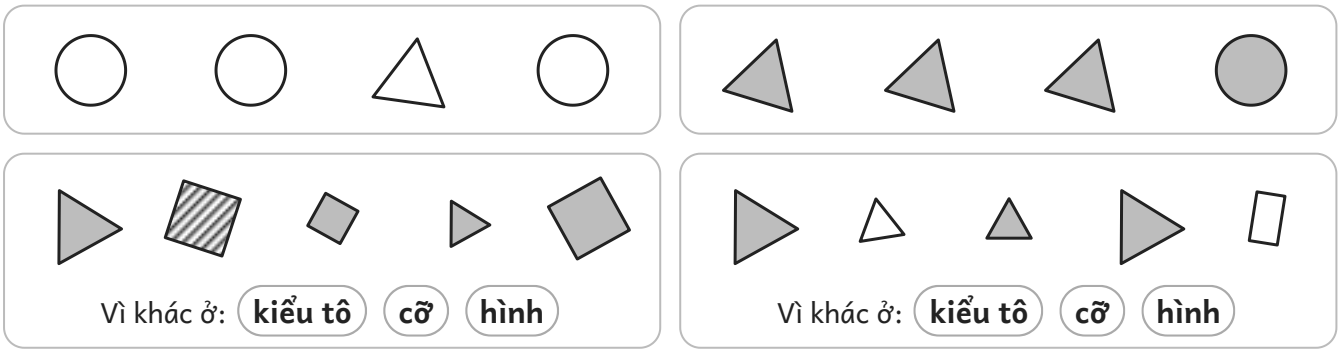
1 Nhìn nhãn từng hộp, nối mỗi hình vào đúng hộp.



2 Các hình được chia theo điều gì? Khoanh kiểu tô, cỡ hoặc hình.



3 Khoanh hình không cùng nhóm. Hàng có "Vì khác ở" thì khoanh thêm lý do.



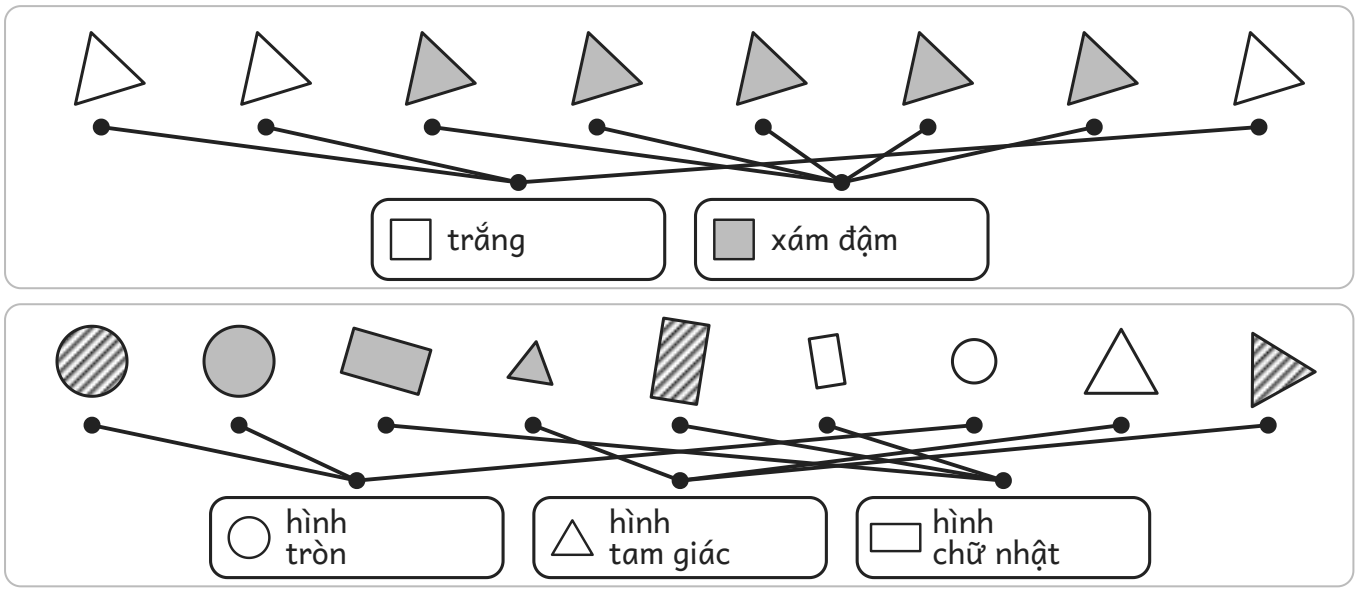
Dành cho phụ huynh: luyện tiếp bài này trong app Open Math

Quét mã bằng camera điện thoại, hoặc mở openmath.phucnt.org

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

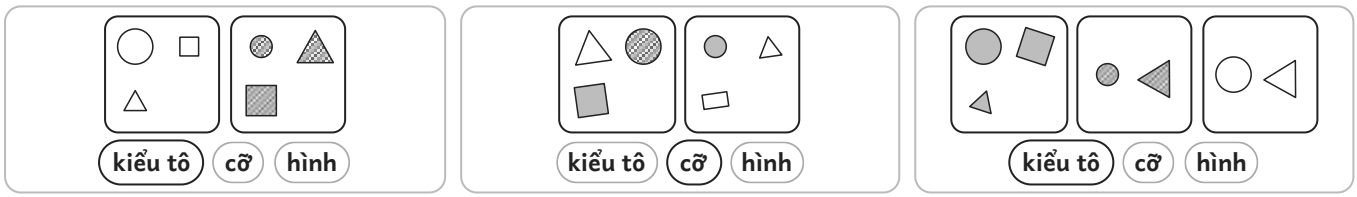
Đáp án và mẹo cho bố mẹ

1 **Nhìn nhãn từng hộp, nối mỗi hình vào đúng hộp.**



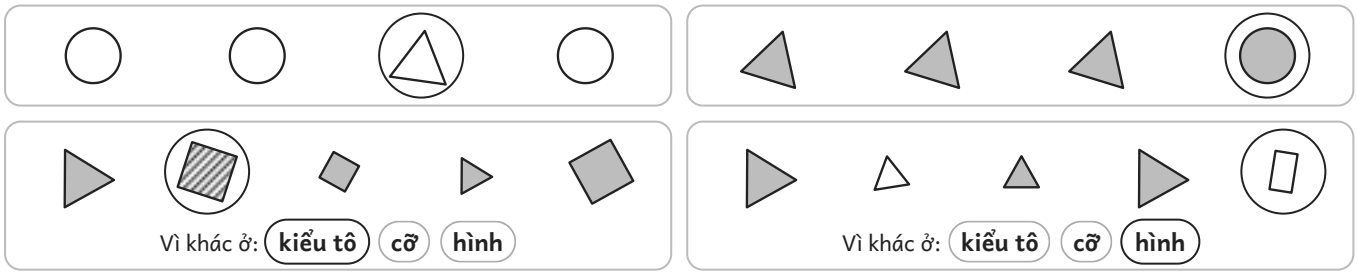
Khi con làm sai: Chỉ vào hình con nối sai và kiểm đúng điều của nhãn trên chính hình ấy: đặt nó cạnh hình trên nhãn để so kiểu tô hay so cỡ, hoặc cùng con gọi tên hình. Rồi cho con nối lại.

2 **Các hình được chia theo điều gì? Khoanh kiểu tô, cỡ hoặc hình.**



Khi con làm sai: Lấy điều con chọn, tìm cùng con một hộp có hai hình khác nhau ở điều ấy, như một hộp có cả hình to lẫn hình nhỏ: vậy không phải chia theo cỡ. Thử lần lượt từng điều cho đến khi mỗi hộp đều giống nhau ở một điều.

3 **Khoanh hình không cùng nhóm. Hàng có "Vì khác ở" thì khoanh thêm lý do.**



Khi con làm sai: Lấy lý do con chọn, cùng con xem điều ấy trên từng hình. Nếu hình con khoanh vẫn có hình khác giống nó ở điều ấy, chỉ cho con thấy, rồi tìm điều chỉ riêng một hình khác hẳn các hình kia.

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

Dãy hình lặp lại

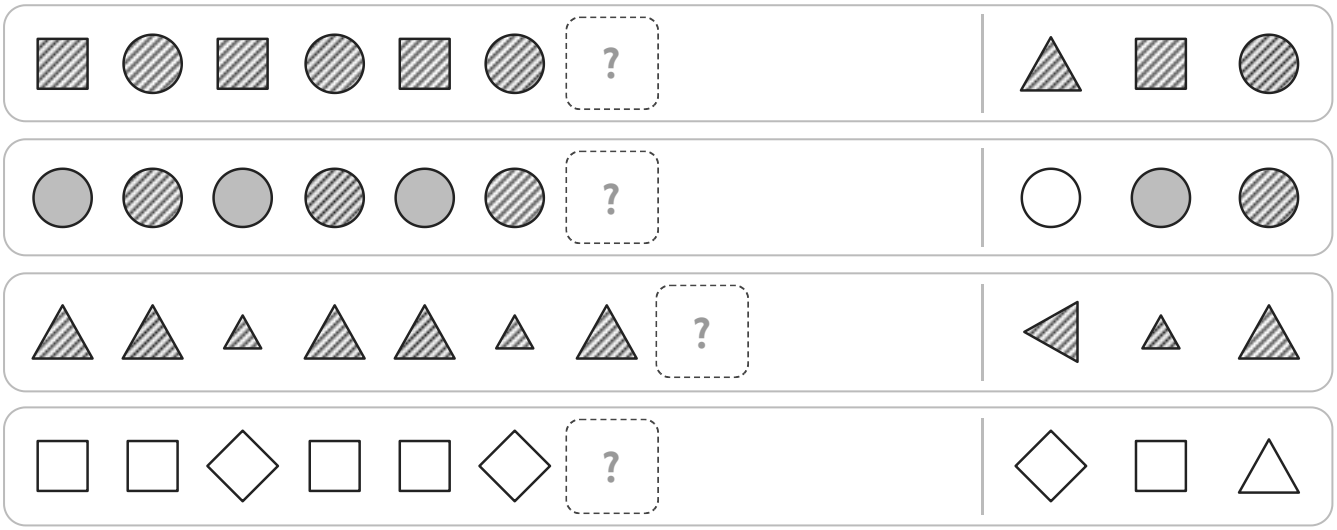


Tên bé: ..... Ngày: .....

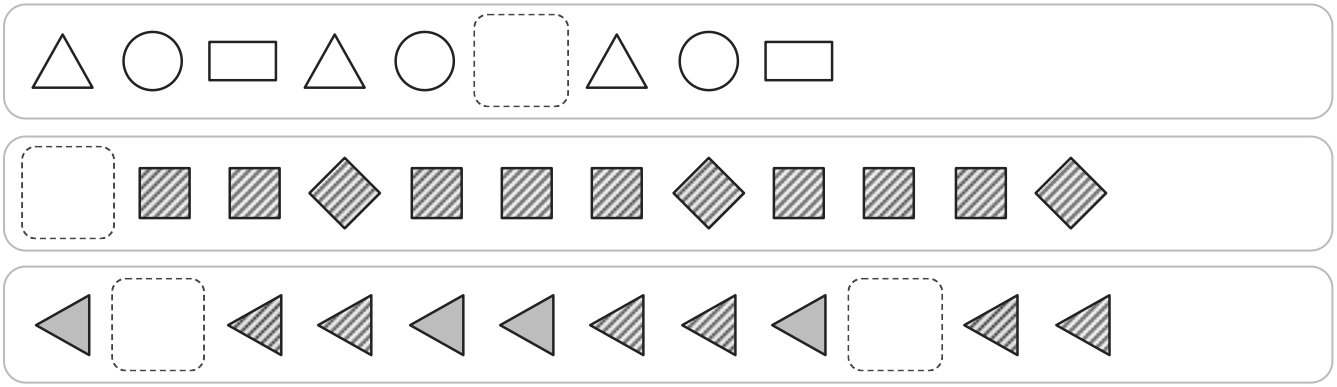
Bố mẹ đọc trước:

- Dãy lặp lại là một nhóm hình đặt lại nhiều lần, đúng thứ tự. Tìm được nhóm ấy thì biết hình tiếp theo và hình còn thiếu. Hình có thể đổi tên hình, kiểu tô, cỡ to nhỏ hay hướng quay.
- Đọc to từng yêu cầu. Đọc dãy theo nhịp, như "tròn, vuông, tròn, vuông...", cho con nghe ra nhóm.

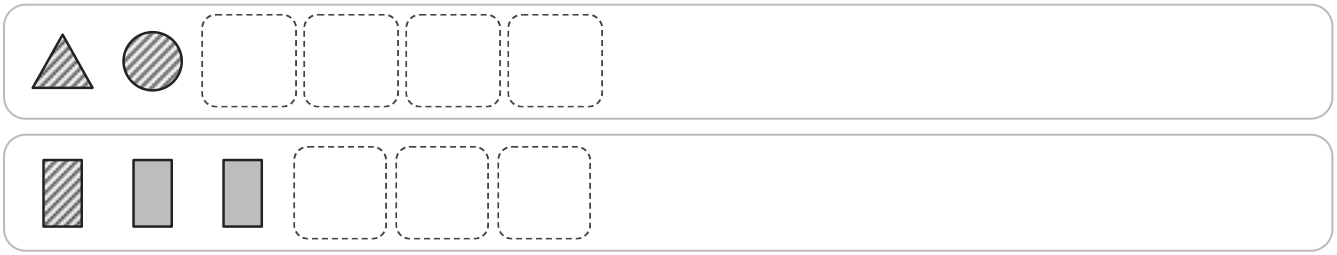
1 Hình nào đến tiếp theo? Khoanh hình ấy ở bên phải.



2 Vẽ hình còn thiếu vào ô trống, tô giống các hình kia.



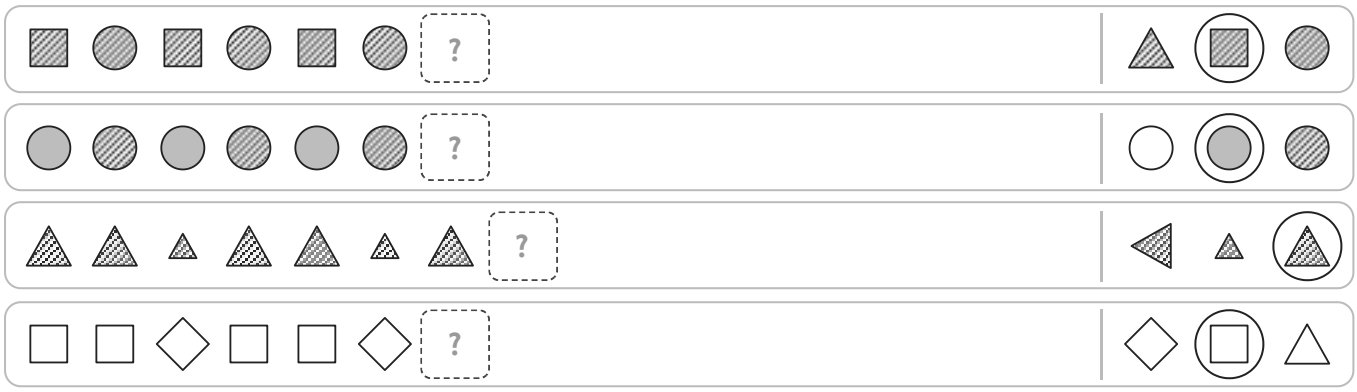
3 Vẽ tiếp cho đầy các ô, để nhóm đầu lặp lại.



Dành cho phụ huynh: luyện tiếp bài này trong app Open Math
Quét mã bằng camera điện thoại, hoặc mở openmath.phucnt.org
© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

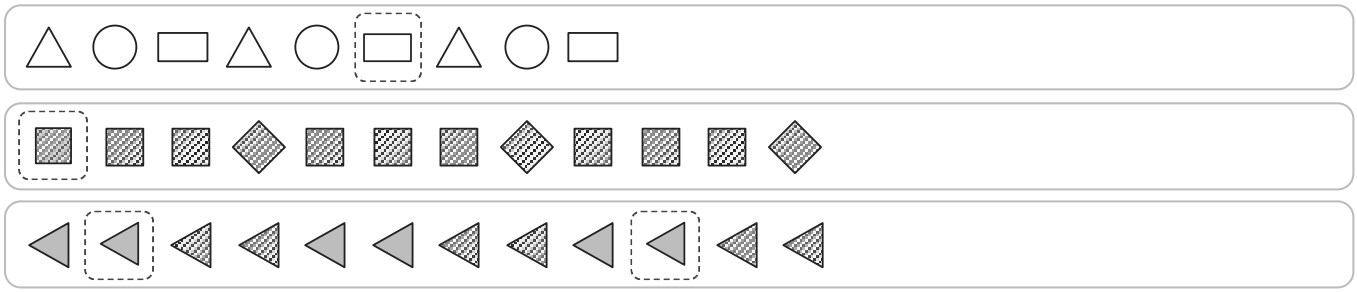
Đáp án và mẹo cho bố mẹ

1 **Hình nào đến tiếp theo? Khoanh hình ấy ở bên phải.**



Khi con làm sai: Cùng con đọc to dãy theo nhịp và khoanh từng nhóm bằng bút chì. Đến nhóm cuối chưa đủ, hỏi con: "Nhóm này còn thiếu hình nào?" Nhìn cả kiểu tô, cỡ và hướng quay, rồi cho con chọn lại.

2 **Vẽ hình còn thiếu vào ô trống, tô giống các hình kia.**



Khi con làm sai: Khoanh một nhóm còn nguyên cho con. Che nhóm ấy bằng mẩu giấy, chép lại, rồi đặt mẩu giấy lên đoạn có ô trống: hình ở đúng chỗ ô trống là hình cần vẽ.

3 **Vẽ tiếp cho đầy các ô, để nhóm đầu lặp lại.**



Khi con làm sai: Cùng con đọc to dãy con vẽ. Khoanh nhóm đầu, rồi so từng hình con vẽ với hình đứng ở cùng chỗ trong nhóm. Chỉ cho con hình đầu tiên không khớp, để con tự sửa.

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

Ghép hình và tách hình

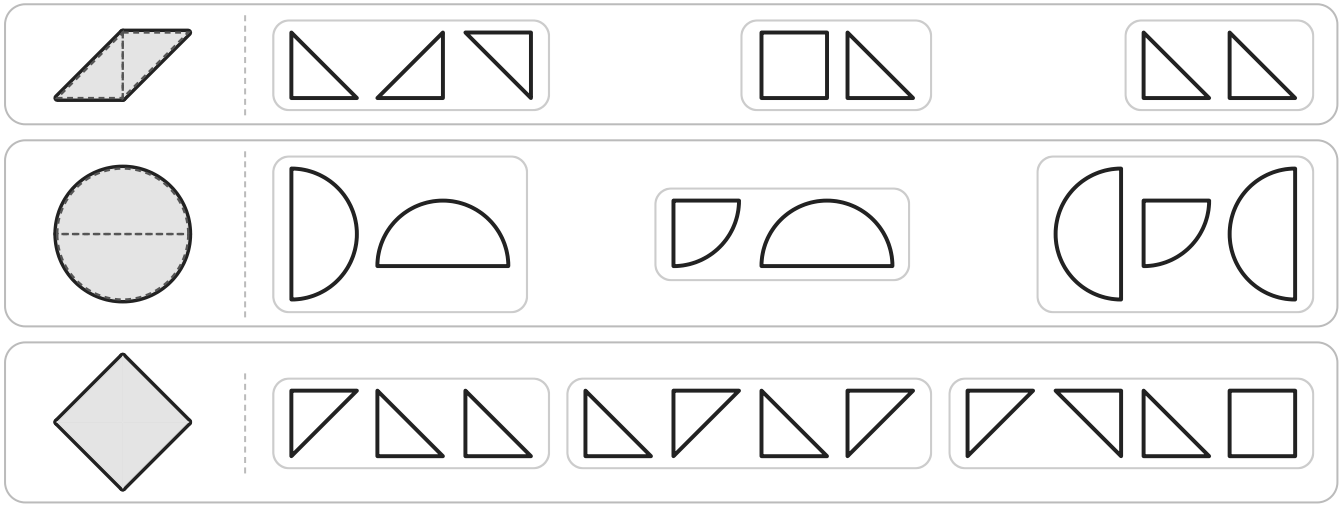


Tên bé: ..... Ngày: .....

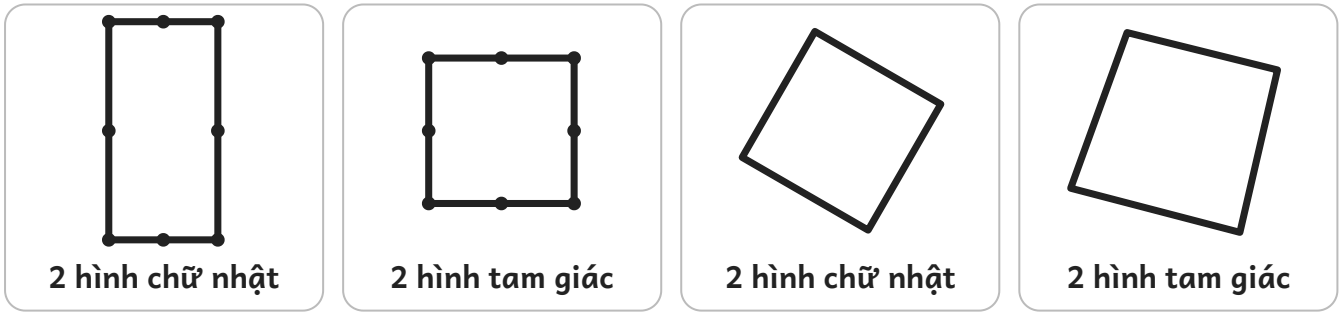
Bố mẹ đọc trước:

- Hai miếng tam giác ghép lại có thể thành một hình vuông, hai nửa hình tròn thành một hình tròn. Ngược lại, kẻ một đường thẳng qua một hình thì tách được hai hình mới. Ghép thì không được hở, không chồng lên nhau.
- Đọc to từng yêu cầu cho con. Cắt sẵn vài miếng giấy bìa hình tam giác, hình vuông nhỏ, nửa hình tròn để con ghép thử, và đưa con một cây thước.

1 Khoanh bộ miếng ghép vừa kín khuôn xám, không thừa miếng nào.

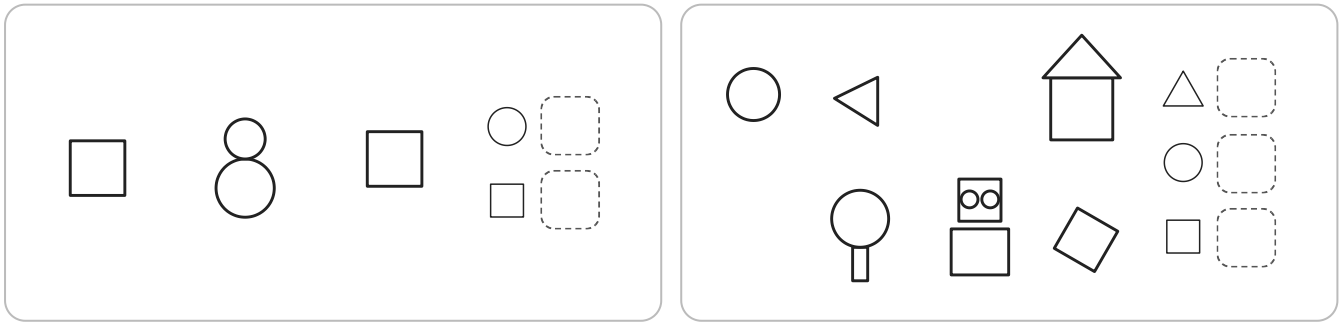


2 Kẻ một đường thẳng chia mỗi hình thành 2 hình như chữ ghi bên dưới.



2 hình chữ nhật | **2 hình tam giác** | **2 hình chữ nhật** | **2 hình tam giác**

3 Đếm từng loại hình trong tranh, viết số vào ô cạnh hình mẫu.



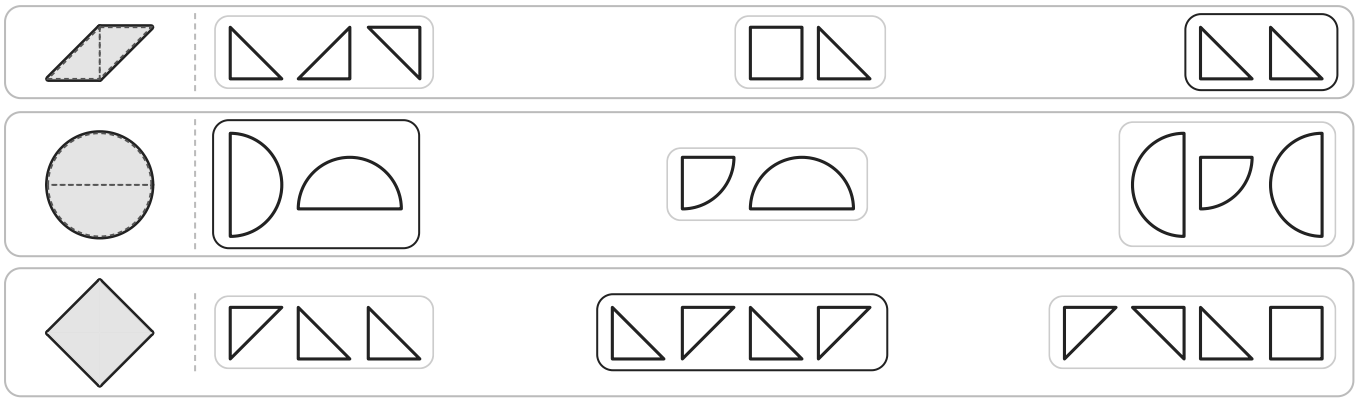
Dành cho phụ huynh: luyện tiếp bài này trong app Open Math

Quét mã bằng camera điện thoại, hoặc mở openmath.phucnt.org

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.

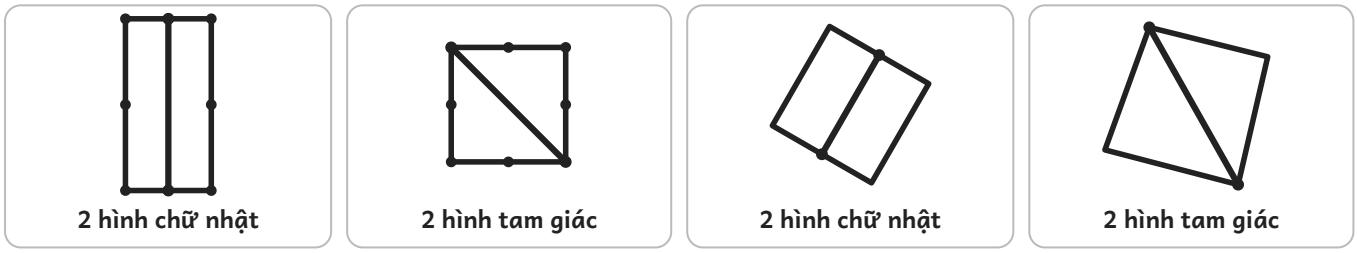
Đáp án và mẹo cho bố mẹ

1 **Khoanh bộ miếng ghép vừa kín khuôn xám, không thừa miếng nào.**



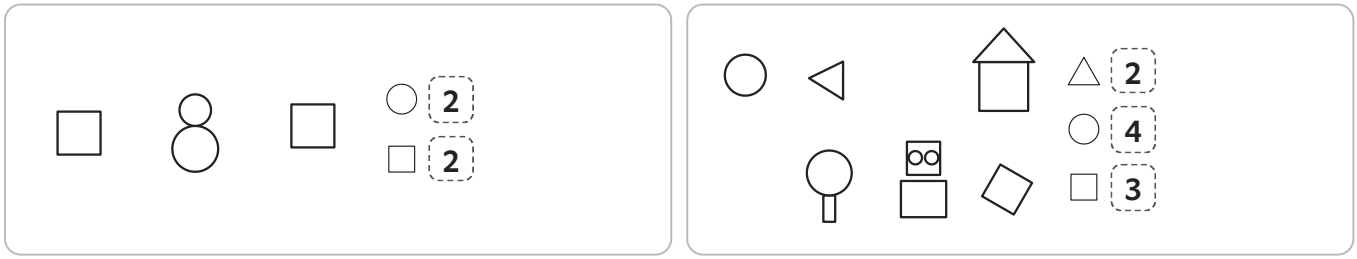
Khi con làm sai: Cắt giấy các miếng của bộ con chọn, đúng cỡ trên phiếu, cho con đặt vào khuôn: chỗ còn hở hay miếng thò ra ngoài cho con thấy vì sao chưa được. Khuôn có nét đứt thì đếm cùng con mỗi phần là miếng gì. Ghép kín rồi, cùng con đếm cạnh viền ngoài và gọi tên hình.

2 **Kẻ một đường thẳng chia mỗi hình thành 2 hình như chữ ghi bên dưới.**



Khi con làm sai: Cùng con cắt theo đường con kẻ, hoặc che một phần bằng tay, rồi đếm cạnh của từng phần và gọi tên: 3 cạnh là hình tam giác. Chưa đúng thì cho con kẻ lại. Đường khác đáp án mà vẫn được đúng 2 hình như yêu cầu thì cũng đúng.

3 **Đếm từng loại hình trong tranh, viết số vào ô cạnh hình mẫu.**



Khi con làm sai: Cùng con chấm một dấu nhỏ lên từng hình đúng loại, vừa chấm vừa đếm to, kể cả hình nhỏ và hình nằm nghiêng. Hình con đếm nhầm thì đếm cạnh của nó: hình vuông có 4 cạnh dài bằng nhau, hình chữ nhật thì có cạnh dài, cạnh ngắn.

© Open Math. Được in và chia sẻ miễn phí cho việc học, không bán lại.